جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام



khamis54

GoldStar

جولد ستار ٢٣ نظام - جميع الاعطال

السلام عليكم

مهندسينا الافاضل

لقد جمعت جميع الاعطال من جميع المنتديات العربيه علي الواقع العملي في المشاركات

وهي توضح العطل وخطوات الاصلاح والارشادات للوصول للعطل

ولقد تم تصنيف الاعطال حسب نوع الجهاز

اليوم ان شاء الله سيكون

جولدستار ٢٣نظام

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

الماركه المشهوره بالوطن العربي





العطل الاول

GOLDSTAR MODEL NO CF-20B80B

المشكلة:الصورة طبيعية بدون ألوان

لون الشاشة بنفسجي لا يوجد أخضر

الملاحظات:

اللون الأخضر من OSD يظهر رقم المحطة

الفحوصات:

عدم وجود جهد على الأطراف ٣١ ٣٣ ٢٠ أما الطرف ١٢ فجهده مرتفع

في TA8750 متكاملة خرج RGB

تم تغيير كل من TA8750 وكذلك TA8690

والجهود المختلفة كما هي

مشاركه

افصل الاطراف الثلاثه RGB من على الشاشه وجرب الاخضر مكان الازرق اذا ظهر اللون الازرق يكون العطل اما فى بورده الشاشه ترانزيستور دايود مقاومه التغذيه قيمتها كبرت او المقاومات المتغيره .

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

والسبب الثانى يكون من الشاشه نفسها هذا احتمال ٠٠٠٠٠ اما اذا لم يظهر اللون الازق عن طريق وضع الاخضر عليه يكون العيب فى مكثف الترشيح

1ميكروفاراد الخارج من ic البال ٠ طالما انت غيرت IC

الرد

أريد أن أوضح أن الجهاز ليس به ألوان.... وذلك غير فقدان الأخضر والجهاز يكتب Pal دليل على أنه يستشعر نظام اللون وأيضا إشارة اللون تصل إلى متكاملة الخرج Ta8750 ومدخل B-y و R-y عليهما إشارات ولكن جهد الأطراف هو الغير موجود ثم عند قصر المخارج الثلاثة على سوكت الشاشة أو ما تسميه بورده الشاشة تعطي الشاشة أبيض وأسود ولاحظ أن المخارج من Ta8750 بصيغة (g-y) (r-y) (b-y) ثم إشارة Yوبالمناسبة فحصت مداخل إشارة الفيرتكل و الهوريزنتل وتحكم اللون الاضاءة

حقيقة المشكلة أتعبتني وخصوصاً أنني متأكد أن العيب في Ic الماتريكس Ta8750واستبدلتها مرة ثانية

الرد

وجدت العيب وهو مقاومة R555 والتي قيمتها ٣٠ kعلى الطرف ١٨ في Ta8750 ويكون عليها جهد ٠,٦ فولت وانخفاضة البسيط قبل ذلك ضللني وهي على طرف يتحكم في دخول فرق اللونين على الماتريكس في نفس المتكاملة ويكون التحكم من نبضة الافقي.



العطل الثاني

جهاز تلفزيون GOLDSTAR CT-21D20B استبدلت ايسي باور STRS6707والزينر ZD811 و المقاومة R826 الا ان اللمبة الحمراء تومض والجهود الخارجة من الباور ضعيفة و ليست ثابتة واذا نزعنا المقاومة R810 فان الجهود تصبح عادية و اللاين يعمل بكفائة ولا اضاءة على الشاشة.

مشاركه

ماذال العطل في دائره الكهرباء

-1ارجوا تركيب R810 مكانها

-2تغير ٣ مكثف في دائره الكهرباء بدون قياس(220+47+10)

-3التاكد من ان الزنر المستبدل ٦,٢ او ٦,٨ لا يقل ولا يزيد

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

-4المقاومه المستبدله ١٨ اوم ١وات

-5دائما عند احتراق الزنر يتلف الترانزيستور(D3852)= Q805

-6يفضل تغير الفوتو كابلرIC801=



العطل الثالث

عطل فى تليفزيون جولد ستار 90 قناة ٢٣ نظام كنترول-LG843

03B

والعطل هو ان القنوات التى تعمل على VHF

تعمل ايضا على.L

وتعمل ايضا على UHF

مع وجود قنوات UHF بس ضعيفة

قمت بتغيير الثلاثة ترانزستورات اللى بجوار علبة التيونر

A114وكذلك قمت بقياس جميع المكونات اللى بجوار التيونر

سليمة ومازال العيب كماهو

عند البحث على القنوات اتوماتيك القنوات بتتكرر على VL

والVH وال UH وقمت بتغيير التيونر أيضا جديد وكذلك قمت بتغيير

الممرى)

ولكن دون جدوى

مشاركه

يوجد على أطراف

الميكرو

19&20&21

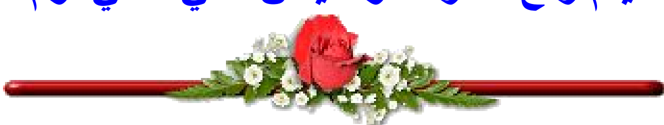
كل طرف متوصل بزينر قيسهم

مشاركه

هذا العيب مكرر في هذا الموديل احد الزنرات التاليه به تهريب

ZD02--ZD03 ZD04

يتم رفع الطرف والقياس علي اعلي اوم

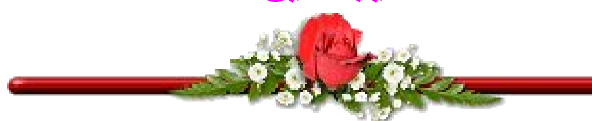


جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

العطل الرابع

جولد ستار ٢٣نظام مظلم تماما
الاسكرين يؤثر ولكنه غير كافى لاضاءه الشاشه العاديه
الاضاءه تؤثر خفضا ورفعا وكذلك التباين
دائرة ال**ABL** ومكوناتها سليمه
وكذلك بفة الاسكرين على السوكيت
الشاشه ١٠٠%سليمه
جهد الاسكرين اقصاه ٢٧٠فولت (وبوت الاسكرين مرتفع عن اخره)
ويتأثر خفضا بنزول البوت
الملحوظه الوحيده التى لاحظتها فى الفحص الظاهرى عند ازالة الاتربه
شرخ واضح على بلوكة الفوكس والسكرين
واعتقد انه مربط الفرس (اللاين)

عيب لاين



العطل الخامس

المشكله فى تلفزيون جولدستار ٢٣ نظام
وهو شغال تمام بيطفى ستاندباى لوحده واحيانا بيشتغل لوحده
واحيانا يعمل طبيعى ميه الميه ويفضل شغال على طول
ويوجد به المتكامله**TA8690AN**
STRS6707
STR6707طلع العيب منها وتم اصلاح العطل



العطل السادس

جهاز جولد ستار ٢٣ نظام زور علبة التيونر مكسور وعامل فيرتكل
غيرت العلبه وعملت عيب الفرتكل لكنى وجدت الصوره ملخبطه وليس
لها معالم حاولت مع الترابات ولانتيجه كسرت الباقات وركبت بف ٨٢
على الاثنين تراب ظهرت صوره قناه واحده على طول التردد ولها الوان
بدون توقف للباحث ولكنها صورة تردد لقناه واحده على مساحه من ال
UHFولاتوجد اى اشاره على ال **VHF** وال **12** فولت موجوده
وتتنقل على الباندات وال ٣٣ فولت موجوده ايضا وعلى هذا غيرت علبة

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

التيونر ولاجديد وغيرت اى سى رقم **TA8690AN** والعيب هو هو قست الترانستورات بجوار التيونر والسؤال هو هل الاى سى رقم **LA7222**ممكن يكون منه السبب

مشاركه

ذكرت ان زور التيونر مكسور وعيب فرتكل هذا الكلام يدل بان صاحبه يستخدم عليه التيونر كثيرا وبعنف مما يدل بان هناك شرخ او لحام مكسور

المطلوب التاكد من لحام ارضي التيونر جيدا ولا يوجد شرج في الجانب الشمال السفلي للتيونر او شرخ في الجانب اليمين ناحيه منتصف التيونر

بالنسبه للمتكامله**LA7222**

ليس لها اي دور حاليا

الرد

العيب شرخ في التراكات النحاس



العطل السابع

تليفريون جولد استار ٢٣ نظام ٢٠ بوصه

كان لا يستجيب للريموت ولا ازرار التليفزيون ولمبه البيان مضيئه والخمسه فولت على السنسور موجوده والفولت على **(c)** بور اللاين حوالى٦٠ فولت

العلاج

قمت بتغيير مكثف بجوار ال **str**وقيمته ٢٢٠ ميكرو على ٣٥ فولت واشتغل الجهاز تمام

مشاركه

كان معي نفس العطل قمت بتغيير الميكرو والحمد لله إشتغل الجهاز



العطل الثامن

جولد ستار ٢٣ نظام

العطل

الصورة شبه نيجاتف ولا يوجد تأثير للكونتراست والبرايت **(con&br)**ويوجد نطة **vert** خفيفه بالصورة مع ظهور سواد

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

من أسفل ومن أعلى حوالى ٣ سنتيمتر

الأصلاح

جائنى التلفزيون من بعد فنى أخر والعميل كان يشكى من النطة فقط ثم ظهرت هذة الأعطال وأتفق معه على تغير الشاسيه

المهم بعد تعب وقياس ترانزيتور المرئيات وتغير المتكاملة **ta8690** ونفس العطل

للاسف أنا لا أعمل بالمختط الا فى هذة الحالات

تم قياس الفولت على أطراف المتكاملة لوحظ أن الريجلاتور **la76809**الخل تمام ولكن الخرج

6فولت**(ic402)** تم تغيره بواحد جديد وأشتغل التلفزيون تمام

بعد يومين رجع التلفزيون وبه خط**vert** فى منتصف الصورة ولا يوجد صوت (نسميه عطل مزدوج(

ينتج عن نقص الفولت ٩ او ١٢ الخارجين من الين لتغذية المتكاملة الأم لتقوم بتشغيل كامل وظائفها

للأسف لم يتحمل الريجلاتور الجديد تم تركيب واحد أستعمال وأشتغل التلفزيون



العطل التاسع

تليفزيون جولدستار٢٣نظام

قاطع كتابة

على الشاشة ويعمل طبيعى وبعد جهد وخبرتى المتواضعة

وجدت **ZD06&ZD01** بجوار الميمورى بهما شورت



العطل العاشر

تلفزيون جولدستار ٢٣ نظام

وهو شغال تمام بيطفى ستاندباى لوحده واحيانا بيشتغل لوحده واحيانا يعمل طبيعى ميه الميه ويفضل شغال على طول

ويوجد به المتكامله**TA8690AN**

وال **STRS6707**

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

مشاركه

اختبر مكثف 4.7 كيماوى خلف مبرد أىسى الكهربا
راجع لحمات ترانس الشوبر واىسى الكهربا
لحمات اللاين والريجاليتور لخرج اللاين
لحمات ترانس الدرايف والترنزيستور وأطراف الأوسليتور فى٨٦٩٠
ولاتنسى تفريغ المكثف العمومى قبل العمل

الرد

اوضح اكثر عند حدوث المشكله ينزل الضغط على المكثف التغذيه ال١٦٠ فولت من ١١٥ الى ٦٠ فولت يعنى كانك ضغطة على زر الطفى من الريموت بتشغله من الريموت بيشتغل بس بيرجع يطفى ويعمل ستاند باى

مشاركه

حدث هذا العيب وأتعبنى جدآ وأكتشفت فى النهايه أن السبب تلف فى ICالبور فى تكوينه الداخلى يجعله يتأثر بالتيار فى حالة ارتفاعه أو انخفاضه فيؤدى الى ذلك العيب وأضطررت الى تغييرها

مشاركه

افصل ترانزستورات الاستاند باى واظن انهq803 او q804على ما اتذكر وشغل الجهاز لو فصل اضاءات بس والفتيلة شغالة يبقى عيب حماية وحتظهر او ذاكرة غير كده يبقى الترانزستورات كان بها عيب

الرد

لقد قمت بتغير ال STRS6707 بواحده اصليه واشتغل تمام ومفيش مشكله
على الرغم انى كنت مغيرها جديده يبدو انها نوعيه غير جيده



العطل الحادي عشر

تلفزيون جولدستار ٢٣ نظام لايوجد لون مع خطوط افقيه تشبه الوان الطيف
تم تغير ta 8690 ولكن المشكله باقيه

مشاركه

هذه مشكلة في التزامن اللوني
ممكن تغير كريستالة اللون الخاصة بنظام بال

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

مشاركه

يتم نزع الدايود **D503** ولا تركب غيره
أفصل طرف ٤٠ من الميكرو شوف الحال أيه
وأختبر**x502$x501**

الرد

تم تصليح المشكله بفصل رجل ٤٠ من **i-c ta8690**

مشاركه

بعد فصل **pin40** من المتكاملة
هل الجهاز ينقص ويزيد في الالوان

الرد

نعم يوجد تحكم فى اللون



العطل الثاني عشر

الجهاز شغال تمام صورة وصوت ولكن بعد فترة تختفى الصورة وتبقى الشاشة بيضاء اى عيب فلو الجهاز يستخدم الايسيهات التالية الكمبيوتر **lg8434_03b**و اى سى رقم **ta8690an** واى سى رقم **ta8750an**للعلم تم تغيير المكبرات فى سكت الشاشة ولكن بدون فائدة وخلال الفحص قمت بلمس طرف الاى سى **ta8750an** فعادت الصورة طبيعية قمت بتغيير الاى سى المذكورة ولكن بقى العيب كما هو والصورة لاتعود الا بلمس طرف الاى سى مكتوب على الطرف **v_blk** ما رايكم فى هذا العيب يا اهل الخبرة للعلم ال١٨٠ فولت موجودة ولكن يختفى ضغط الالوان الثلاثة ولا يعود الا بلس الطرف المذكور باليد

مشاركه

قم بتجربة **TA 8690 AN** هذا على أعتبار أنك قمت بمراجعة اللحامات جيداً
والأسكرين باللاين مضبوط وتابع معنا

الرد

غيرت الاى سى وايضا المقاومة الموجودة على نفس الطرف والزينر الموجود معها وساقوم بتغيير مكثفات السراميك وعلى ما اعتقد ساغير اى سى الفيرتكل لان هذا الطرف مكتوب عليه **v_BLK** لكن لا اعرف

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

لماذا عند اللمس يفتح ضغط الالوان مع ان هذا الطرف يعود للفيرتكل

مشاركه

هذا الموديل هذا الجهاز غريب
ومعروف عنه تآكل المقاومات والمكثفات فى
هذه الدائره ٧٥٠ من التجربه مره بتغيير المقاومات
عليه القيمه والمكثفات ناحيه الخارج للآىسى
ومره عمل شورت بين طرفى آىسى تقريبا ١٠،١١

الرد

لقد تم اصلاح الجهاز والعيب كان فى مقاومة قيمتها ١١٠كيلو موجودة مع طرف الاى سى **h_blk** الجهاز عندما كان يعمل تمام المقاومة تكون باردة وعندما تسخن شوية تفصل فتتحول الصورة فلو اى بيضاء تماما المقاومة مع طرف الاى سى رقم **ta8750an** للعلم



العطل الثالث عشر

جولدستار ٢٠ بوصة**kcf-20e 18**

جولدستار ٢٠ بوصة بة الايسيهات-**STR**

S6707==TA8690==GS8334-

09A==TA8750==التلفزيون يعمل صوت وصور جيدة ولكن لايوجد الوان وتم تغير الترانسستورات الثلاثة الخاصة بالالوان **c3229**والشاشة بها االالوان الاحمر والاخضر والازرق والفولتيات واصلة الي سوكت الشاشة وتم قياس الترانسستورات التي علي مرحلة الالوان ارجوكم الافادة في عدم وجود الالوان مع العلم انة في البحث يتم التثبيت

مشاركه

اخى الكريم فى دايود رقمه **D503** افصله وجرب
شوف النظام هل هو بال ام لا وحاول تشفط رجل ٤٠ من ايسى العمليات اى لا توصلها بالشاسية اذا كان النظام متغير من الجهاز ولا يستجيب الجهاز للتغيير

الرد

ظهر العيب من علبة التيونر حيث ان **IF** كان فاصل وتم تغير العلبة

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

باخري حيث جاءت الالوان والصور جميلة
لو كان فاصل كانت الصوره تبقى منغمشه ووش فى الصوت

الرد

الصور بعد ضبط الايفات بقت سليمة ولكن الصوت بة وش ضعيف
وكانت الصور ابيض واسود ولكن بعد تغير العلبة ظهر الالوان وتم ضبط
الصوت مع الصور ة عمل التلفزيون تمام



العطل الرابع عشر

جهاز جولد ستار موديل **cf14d20b** به عيب **aft** عندما ابحث
بحث تلقائى يحفظ جميع القنوات وعندما اقوم باطفاءه وارجع لتشغيله
بعد فتره اجد بعض القنوات قد هربت من الجهاز وتحتاج الى حفظ مره
اخرى وقمت بتغيير الفلاش ميمورى ولا فائده وقمت بتحريف **if**
الخاص بال**aft** ولا اجد نتيجه

مشاركه

المشكلة فى مكثفات التيونج الموصله على **tu** وايضا الموصلة على
زنر ٣٣ فولت قم بتغيرها بدون قياس
او تغير التيونر

الرد

غيرت كل ما يخص دايرة الاستقبال والتوليف تيونر والايسى
la7222ولا فائدة

مشاركه

استبدل مقاومة خرج ١٢ فولت الخارجة من الاين لانها سبب كبير فى
الترحيل وهو عيب متكرر

مشاركه

اخى يمكنك تركيب ٢ تراب مكان بعض (اى بدلهم مكان بعض) وضبطهم
قليلا

مشاركه

اخى الغالى يمكنك ايضا استبدال مقاومة تغذية **TU** وقيمتها ٣٣ كيلو

الرد

خرج ال١٢ فولت منظم برجوليتور ١٢ يعنى مش هتفرق اما بالنسبه

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

لمقاومة tu انا هاغيرها

مشاركه

ممكن يكون ترحيل من الميكرو إرفع الميكرو ونظف مكانه جيداً بالبنزين أو التنر والشاسية أيضاً

مشاركه

العطل كما قال بعص الاساتذة هومن الترابات يجب فكهم من الدائرة وتفريغهم من المكثفات الموجودة بهم ثم وضع بفات بقيمة ٥٦ او ٦٨ بف وان شاء الله قم باعادة الضبط فى الترابين حتى تحصل على القيمة الصحيحة للaftالذى يقف عنده الباحث وعند ذلك جرب

الرد

وصلت للعيب وهو فعلا عيب محول التردد البينى للaft



العطل الخامس عشر

جهاز جولدستار ٢٠بوصة23 نظام

هذا الجهاز يقوم بترحيل القنوات باستمرار..واثناء البحث لا يقوم بالوقوف على القنوات وقد قمت بتغيير التيونر ولكن العيب كما هو

مشاركه

تاكد من التراب المتصل بالرجل ٤٧ تراب aft فى المتكاملة

ta8690يمكنك ضبطة قليلا

يمكنك تبديل ال ٢ تراب مكان بعض وضبطهم قليلا وكسر pf الموجود بداخلة وتركيب مكانه ٦٨pf

مشاركه

يتم رفع IF VCO كليا من الجهاز يتم كسر المكثف البف اسفل IF AFT

وتركيب بدل منه بف ٦٨ من اسفل تشغيل الحهاز ويتم الضبط في مستوي القلب

وهكذا اصبح العمل سهل جدا

يمكنك الاستغناء عن VCO وستظل الصوره جيده .

ويمكنك تركيب VCO ان اردت وكسر البف وتركيب ٦٨ له وتجري

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

عمليه الضبط مره ثانيه

مشاركه

لى ملحوظه خفيفه وقابلتنى هذه المشكله عدة مرات قم بقياس الفولت على طرف ٤٨من ic 501 وهو خاص aft in هو حوالى ٦ فولت وعدم وجود هذا الفولت مقاومة رقم ٥٢٣تكون غيرت قيمتها تمنع الفولت وتعمل على منع الكاتش على القناه

الرد

تم الاصلاح وقد قمت بتغيير الترابين
وهو الان يعمل بكفائة



العطل السادس عشر

جولدستار ٢٣ نظامCf-21d10y

ميكروGs8334-09c

فديوTa8690an

Ic301 Ta8445k

مكبر الافقىD2499

Str S6707

ممورى ٢٤c02

العطل:

-1اضاءة اكثر من اللازم يتحكم فيها بمفتاح الاسكرين

-2ظهور ظلال لونية بجانب الاشخاص والكتابة تقل بالتقليل الشديد للكونتراست ولا تزول

-3بعد عمليات الضبط المختلفة يتم الحفظ ولكن بعد فصل الفيشة من الكهرباء يرجع كما كان ويحتاج للضبط من جديد

مشاركه

قم بتغير أى سى / الميمورى 24c02
هذا الجهاز لا يتم شحن الميمورى
من أعطال هذا الـ أى سى فى نفس الموديل
عند تشغيل الجهاز من المفتاح العمومى يعمل الجهاز على الفور

وعند الضغط على برس الصوت تجدة يعطيك حالتين . أعلى مستوى .
وأقل مستوى وأيضاً عند الضغط على برس القنوات يغير فى الاضائة

مشاركه

قم بتنشيط الشاشة لازالة شيفت الكونتراست
وغير مكثف ١٨٠ فولت احتياطى

الرد

فعلا كان العيب فى المكثف ال ١٠ ميكرو وتم تغيير الميمورى وبقى الجهاز ١٠٠%



العطل السابع عشر

عند البحث اليدوى على القنوات لاتقف القناة ولا يتم تثبيتها

مشاركه

بالنسبه لعمليه البحث

يتم رفع ٢ (if)

مكتوب علي الشاسيه بجوارهم vco والثاني AFT

يتم كسر البفه اسفل IF

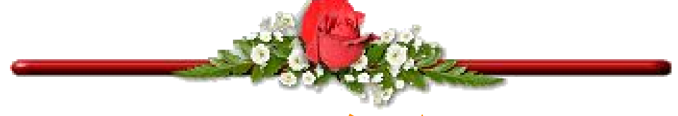
ويتم تركيب IF-AFT فقط ويركب اسفله بفه ٦٨

ويتم البحث ومع عمليه الضبط ببطى بمكفك بلاستك الي

ان تقف القناه .ثم يتم تركيب IF-VCO ويجري كما سبق

الي ان تمسك القناه..

ارجوا عدم اجراء ما سبق في حاله عدم وجود صوت فلها اجراء اخر



العطل الثامن عشر

تلفزيون جولد ستار ٨٠ قناة CF14A80y

التليفزيون معطن وتم استبدال strs677 واشتغل الجهاز ولكن:

الريموت لايعمل وعند الضغط على الريموت يظهر على الشاشة AM--

ماعدا مفتاح AV

الاتساع الافقى غير كاف (ضيق من الاجناب)

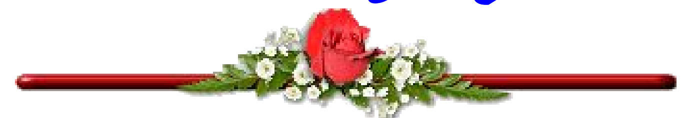
جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

مشاركه

دائما تتعطل آىسى الميمورى فى هذ الجهاز بعد التأكد من مكثفات العرض البف على كليكتور باور اللاين ووضع الصوره كيف حالها يوجد خط بالطول يقسم الصوره الريموت بتاعه٢١٠جرب آخر وأخبار بريسات الجهاز

الرد

صورة الجهازطبيعية والبرسات تعمل بصورة طبيعية بس يوجد نقص فى الاتساع الافقى من جهه اليمين



العطل التاسع عشر

جهاز جولدستار ٢٣نظام لايستقبل اوامر الريموت مطلقا يعمل بالضغط علي البرسات الامامية فقط قمت بعمل الاتي : غيرت السنسور بواحد يعمل ، اختبرت الريموت علي جهاز آخر سليم نفس المشكلة ، ال٥ فولت موجودة علي السنسور

مشاركه

ينحصر العيب بعد ماذكرت فى **IC** البروسيسور وهى لن تحتاج تغيير

-إعادة اللحام على أطرافها) لوجود عزل نتيجة أكسدة(

-القطع المحيطة بها .... الترانزيستورات حولها عدد2

-وقد مر على العيب أكثر من مرة...

مشاركه

تاكد ان الرموت المستخدم ٢١٠ اولا..

يوجد على احدى اطراف البروسيسور طرف مكتوب علية **(IR)** قم بقياس الفولت علية اذا كان (٥ فولت) قم باعادة الحام على اطراف الايسى اما اذا كان الفولت (صفر فولت) اصبح العيب فى الميكروبروسيسور قم بتغيرة.

مشاركه

ممكن تغير قيمة الكرستالة بحوارic



جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

العطل العشرون

الجهاز جواد ستار ٢٣ نظام الشهير

العطل في البدايه ان علبه التيونر كان عليها كام نقطه دراي والصوره كانت بتروح وبتيجي الزبون كان يهز جاك الاريال كانت الصوره تنظبط ومره مع مره كل ارجل العلبه انفصلت من الشاسيه وطبعا الزبون فتح التليفزيون وبلمس سحريه الجهاز جاب خط ابيض في النص العطل في ريجوليتور ال ٩ فولت وال ١٢فولت فيهم ارجل دراي بعد اللحام الحمد لله الصوره فردت لكن الشاشه جايه سوداء مع خطوط بيضاء لاصوت ولا صوره المهم لاقيت الخطوط الوصله من ايسيه الكنترول الخاصه ب

الBU _BH_BL _TU

وهي كلها في جانب الشاسيه لاقيت الخطوط فيها فصل تم عمل الكباري ولكن دون جدوي مافيش نمش جالي الزبون وقالي ياريت تخليه يشتغل علي الفيديو فقط في الحال عملت شورت بين الارجل٨_٥ في متكامله الاوديو والفيديو وجه النمش

وبعد كده لاقيت ان فولت ال ١٢ فولت مش موجود علي علبه التيونر وكذلك جهد ال AGC تم عمل كباري منها الي مصدرها وبعد تركيب علبه تيونر غير العلبه اللي كانت فيه الحمد لله القنوات جت رايقه ولكن هناك ضعف نسبي في الشاشه والزبون راضي لكن الجهاز مابفرملش عند القنوات اثناء البرمجه

وعلي فكره انا شيلت الشورت اللي عملته علي الارجل ٥_٨ من ايسيه الفيديو

والجهاز بينقل بين ال RF والفيديو تمام ولكني هاغير ايسيه الفيديو للاحتياط

الافاده في موضوع الفرمله ده

مشاركه

يوجد ترابين (موبيناتين) بجوار اي سى الام واحد لل AFT

والاخر VCOقم بالضبط من تراب ال AFTاثناء البحث سوف يفرمل

وطبعا هنراجع على خط ال a f t طلما كان فى خطوط فصله

مشاركه

الجهاز ما بيفرملش وده ممكن نتلافاه من الضغط علي زر ok من الريموت ونعمل لها ضبط دقيق وتنحل المشكله

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام



العطل الحادي والعشرون

تلفزيون جولد ستار ٢٣ نظام قاطع راسى(خط ابيض فى النصف)وجد ان المقاومه الفيوزيه رقم **r416** وقيمتها نصف اوم واحد وات تالفه وايضا اى سى الراسى تالف ورقمه**ta8445k** تم تغيرهم وقياس جهد ٢٤ فولت بعد المقاومه الفيوزيه تمام وبعد تركيب اى سى عمل الجهاز تمام لمده ٥ دقائق وطارت الاى سى تانى وبالقياس مره اخرى بعد رفع الاى سى وتشغيل الجهاز وفياس الجهد بعد المقاومه الفيوزبه وجد انه ٤٥ فولت تم تغير المكتفات التى بدائره الراسى ولم ينخفض الجهد علما بان كل جهود الجهاز مزبوطه الا جهد الراسى اللى المفروض يكون ٢٤ فولت للعلم انه عند رفع المقاومه الفيوزبه يكون الجهد٢٤ وعند تركيبها يصبح الجهد**45**

مشاركه

يحدث احيانا عند تلف هذا ال **Ic** تفحم في الطبعة الفبر وينتج عن ذلك خلط بين الجهود فيجب كحت اي اثر للتفحم سواء عند ال **Ic** او عند المقاومة ثم بعد ذلك جرب **Ic** ومقاومة اخري

كما انصح بتغيير المكثفات حول اللين ودايود ٢٤ فولت

الرد

تم حلها بتغيير اللاين وجدت ان الجهد ٢٤ فولت استقر والجهاز يعمل بحاله جيده



العطل الثاني و العشرون

لدي تلفزيون جولدستار ٢١ بوصه

كل مابين خمس دقائق اثناء المشاهدة يطفى (يفصل) لايطفى نهائيا بل يطفى وتظل اللمبة الحمراء شغالة حينها اعيد تشغل التليفزيون بالريموت

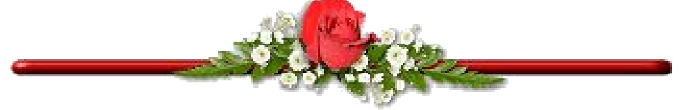
قمنا بتغير الزر الامامي الذي في الواجهة التلفزيون

مشاركه

اذا كان جولد ستار موديل ٢٣ او ٢٤ نظام

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

غير المكثف **c408** وهو عطل مشهور بهذا الموديل
او يمكنك فصل الدايود **D408** نهائي من الجهاز ولا تركب بدل له
وللعلم المكثف والدايود بجوار مقاومه حراريه المغذيه لمحول الدريفر



العطل الثالث و العشرون

جولد استار ٢٣ نظام ١٤ بوصة ٨٠ قناة **ic ta8690an** عمليات **str6707**فى دائرة الكهرباء العيب بة ان الصورة باهتة جدا ولا تحكم فى الاسكرين من الاين عند لف مفتاح الاسكرين تبهت الصورة اكثر حتى لو قفلتة على الاخر لا تظلم ولا يوجد صوت وبقياس الفولت ١٨٠ _٢٤ _١٦ سليم غيرت مكثف ١٨٠ دون جدوى ووجدت اثار مياة مكان الاين

مشاركه

قم بتنظيف الشاسيه من الماء بالأسبرى
وقم بمراجعة عدد ٢ ريجليتور بجوار اللاين من جهة اليسار
وتأكد من لحاماتهم وأيضاً سلامتهم وعدم تلفهم

مشاركه

راجع خط ال **ABL**وقياس جهد الاضاءة على المتكاملة الام فاذا كان مرتفعا فالعيب **ABL** او دائرة الاضاءة واذا كان طبيعيا اى فى حدود ٤ الى ٥ فالعيب فى اتجاه بوردة الشاشة واللاين وال**180**

العطل الرابع و العشرون

جولد ستار ٢٣ نظام ١٤ بوصه
يشتغل لمده ٣ دقائق تمام وزى الفل وبعدين يفصل على وضع ستاند باى وبتشغيله يشتغل وبعدين يفصل تانى وهكذا
وهذه ايسيهات الجهاز

str 6707

gs8334-09c

ta8690

ta8750a

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

لاين٣٠٨-١٥٤a

فيرتكلta8445k

مشاركه

وراء تبريد ال STRمكثف ٤,٧ uf غيره

مشاركه

وافصل D408 ان لم يكن العطل من المكثف



العطل الخامس و العشرون

TV Goldstar 16

بياناته

STR 6707

TA 8690

GS8334-09B

الجهاز يعمل جيدا صوت و صوره أبيض و أسود
الجهاز فى وضع نظام سكام و يقبل أى نظام
ولكن عند الوقوف على أى قناة يكتب على الشاشه نظام

SCAMثمAUTO

ملحوظه

عند البحث الذاتى ميشتغلشAFC

مشاركه

الأول اى سى الميمورى

وان لم يعمل AFC ضبط خفيف فى الاى إف

مشاركه

عندك ترانستور رقم Q507 قم بفصله نهائيا او طرف ٣٣ فى الميكرو
حتى نلغى نظام سيكام نهائيا
وان شاء الله الجهاز يتحول الى بال

مشاركه

ارجوا تغير الدايود D503 بدون قياس لان به تهريب
وهوعيب شائع

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

الرد

لقد تم إصلاح عطل **goldstar** عطل **system** بفصل طرف ٣٣
فى الميكرو
وبقى ألوان
بس فاضل **AFC** ومحدش يقولى ضبط الاى إف
لأنى جربت كثير الاى إف ولم يأثر بأى شى



العطل السادس و العشرون

المساعدة فى نصر جولد استار موديل**(CF-21D10Y)** يعمل ب
TA8690ANو **TA8750AN**و **GS8334**وباور الاين
D2499

الجهاز يعمل لمدة حوالى ٥ دقائق ويفصل وتظل لمبة الليد مضائة افصلة حوالى ربع ساعة واعيد تشغيلة يعمل ٥ دقائق اخرى و هكذا

مشاركه

تغير مكثف علي طرف محول الدريفر الافقي رقمه علي الشاسيه
C408
بدون قياس
اعاده اللحام علي اطراف محول الشوبر حتي ولو كان الشكل الظاهري سليم
اعاده اللحام علي اطراف الدريفر الافقي

الرد

بالفعل غيرت مكثف **c408** وقيمتة ١٠٠فولت ١٠ ميكرو وراجعت على اللحامات المشكوك فيها اشتغل الجهاز لاكثر من ٥ ساعات ولم يفصل



العطل السابع و العشرون

تليفزيون جولد استار شغال **rf** لكن الفيديو اديو مش شغال لا يعطى الشاشة السوداء يوجد عند التغيير **AV** الشاشة البيضاء كانها على الوضع**rf**

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

غيرت الايسى ٧٢٢٢المسئول عن وصلة الفديو اديو وقست الطرف ٩
من الايسى الميكرو كمبيوتر بيغير الفولت من ١,٥الي ٢ عند فصل
الرجل ٩ من الجهاز عندما اوصلها اجد الفولت ٤,٤ ويتغير عند تغيير
الباند **av** الي ٤,٥ الايسى**7222** ممكن اعطيلة فولت كام على
المقاومة علشان يغير **av**

مشاركه

طالما تاكدت من سلامة **IC** التحويل
اعلم انه لابد من تغيير الجهد على طرف الميكرو كمبيوتر المذكور
وبالتالى يتغير على الطرف ٢من ال **IC** الذى قمت بتغييره لكى يقوم
بعملية تحويل الجهاز من ارسال الى **AV** وعموما للاختبار ولكى تضع
الجهاز بالعافيه على وضع **AV** وتلغى وضع**TV** مؤقتا
انزع ال **IC** الذى غيرته خالص واعمل شورت بين الطرفين
٨/٧للصوره /// ١١/١٠ للصوت
الجهد يتغير مع الضغط من صفر الى ٥فولت



العطل الثامن و العشرون

الجهاز ضارب باور **str** مع البريدج المهم غيرت البريدج وركبت دايرة
باور خارجية الجهاز يشتغل للحظات وبعد كدة يقلب ويجيب خطوط
بيضاء تحتها شاشة سمراء لاحظت ان ال١٢ فولت الي خارجين من
دايرة الباور بيذيدوا ل٥٠فولت فبيحصل بروتكشن والجهاز يقفل وال
٥فولت ال خارجين من الرجيلاتور يموتو والرجيلاتور يسخن علي فكرة
تاني مرة تحصل معايا المشكلة مع نفس الجهاز اركبلة دايرة باور ويعمل
المشكلة دي المرة الي قبل كدة عالجتها باني فصلت الرجيلاتور من
الدايرة ودخلت بال١٢ علية وخرجت بالخمسة ع الدايرة لاعتقادي انها
مشكلة بالجهاز لكن تكررها للمرة التانية اكدلي ان في حاجة غايبة عني
في موضوع التركيب فياريت حد يحملي الدايرة او يكون ركبها قبل كدة
لنفس الجهاز يدلني لاني احترت**model _kcf-20e**نصر جولد
ستار ٢٣نظام

الرد

حليت المشكلة بس مش كاملة رفعت الترانزستور رقم **803** من الجهاز

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

اشتغل تمام بس بطفي من الريموت الجهاز بيعمل ميوت صوت لكن في نمش ضعيف ظاهر في الشاشة معناة انة شغال ارجو المتابعة

الرد

صلحت الدايرة الاصلية للجهاز ورجعت الجهاز لاصلة واشتغل تمام

غيرت الزنر وال **str** ومكثفات الباور واشتغل تمام والحمد للة



العطل التاسع و العشرون

عندى جهاز جولدستار ٢٣ نظام

موديل **CF-16A74Y**

IC RGB :TA8690AN

هذا الجهاز عامل وش شديد ومفيش صوت

غيرتله جميع كريستالات الصوت

1. 6.0
2. 5.5
3. 6.5

وغيرت **IC RGB** ومفيش فايده

مشاركه

ارفع الكرستالة ال٦,٠ و ضع مكانها واحده ٥,٥ و اخبرنى بالنتيجة اذا كان الوضع كما هو رجع الكرستالة مكانها و ارفع الكرستالة ال ٦,٥ و ضع مكانها ٥,٥

الرد

تم حل هذه المشكله الرخمه

الصوره كانت كويسه بس خطر فى بالى وانا بفكر ان ممكن الصوره تكون احسن من كده بحاجه بسيطه جدا فقلت اجرب الفاين تيوننج وبالفعل بعد عمل الفاين الصوت اتعدل فقمت بالبحث عن القنوات مره ثانيه فوجد ان البرنامج لا يقف عندما يكون الصوت والصوره نقيه ١٠٠بالــ١٠٠ وبعد تحريك تراب ال **aft**

كل حاجه بقيت تمام



جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

العطل الثلاثون

جهاز جولدستار ٢٣ نظام

model no: CF-14E48Y

في البدايه كان فاصل باور

ووجدت ال **STR6707** أوبن والفيوز والمقاومه **R826** أوبن

وقمت بتغييرهم مع الترانزيستور **Q805** بالرغم من سلامة الترانزيستور

فقام الجهاز ولكن كانت لمبة السيريا عاليه جاً

وبالبحث إكتشفت أن اللاين يحرج فولتيات عالي وعند فصل طرف ال ٢٤ فولت أجد الجهاز يقوم ثم يهبط سريعاً

وكان الفني السابق مركب روجيلاتور ٢٤ فولت على خرج ال ٢٤ فولت لإرتفاعه

المهم قمت بتغيير اللاين ومتكاملة الفيرت لوجود شورت بها

المهم المفروض في الوضع الحالي أن يعمل الجهاز طبيعي

ولكنه مازال يقوم ثم يفصل سريعاً

ليد البور يضئ ثم يفصل

ال ٣٠٠ فولت موجودين ولكن مخرج الباور يفصل

حتى مع فصل اللاين يبقى الوضع كما هو عليه

الرد

أعلم أن هذا الجهاز من أسهل الأجهزه

ولكني محتار فيه مش عارف أعمل إيه تاني

استبدل الفتوكبلر و **SE110** وسيعمل جيدا

حاول تغير ال **str** بقطعة شغالة

مشاركه

قولت انك غيرت ترانزيستر رقم **Q 805 D 1207** رجع الترانزيستر القديم فى حاله انه سليم لان الموجود بالسوق تالف او ركب مكانه **C3852** افضل مع مراعاه ال **BCE** لان الرقم هذا يركب مقلوب وايضا يعمل نفس العيب وتاكد من الزنر **D811** وهو ٦,٨ فولت

ايضا غير المكثف **C826** وقيمته ٢٢٠ ٣٥ فولت بدون قياس لانه يسبب نفس العيب

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام



العطل الواحد و الثلاثون

جولدستار٢٣نظام

العطل قناة الفيديو تعمل تمام باستثناء ١سم اظلام اعلي الشاشة واسفلها المشكلةالحقيقية ان باقى ٨٠قناة كلهم قناة الفيديوايبعطونفس اشارة الفيديووالصوت جيد وكذلك الاظلام عند رفع مصدراشارة الفيديو لايوجد صوت ولا صورة(مع الاريال)فقط ستارة زرقاء مع الاظلام السابق وارجوالمساعدة مع العلم ان الجهود١٢و٩ ٥فولت و١٨٠كلها تمام وغيرت التيونر

مشاركه

23نظام مفيهوش خلفية زرقة عموما استبدل المتكاملة المشط LA7222الموجودة بجوار التيونر او اعمل شورط على الرجل ٥,٨ فيها

وبالله التوفيق

مازال العطل موجود واعلمك بانني غيرت الاتى LA7222 TA8750 24C02 Q202(C3198)وكذلك غيرت الاتى من شاسية٢٣نظام شغال ولكن ليس جيدا جداTA8690 GS8334

بعد ذلك عملت شورت علي ١٢/١١ ٥/٨ ارجل la7222 اعطانى صورة مثل القنوات المشفرة

مشاركه

اذا ظهرت الصوره فعلا عند عمل قصر علي ic رجل ٥-٨ و١١-١٢ ومهما كانت مشوهه نكون وضعنا يدنا علي العطل ..تابعني ونفذ ما اقوله بالحرف

ارفع LA 7222 من الجهاز نهائيا

اعمل قصر بين ١١+١٢ و٥+٨ ...جرب

راجع علي الشاسية احتمال يكون هناك شرخ بجوار علبة التيونر

راجع على ترانزيستورات المتصلة بic LA7222



جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

العطل الثاني و الثلاثون

استفسار بسيط لماذا المكثف c 807 وقيمته ٢٢٠ ميكرو ٣٥ فولت ينفجر كنت اعتقد ان الضغوط الخارجه مش مضبوطه وبعد التاكد وقياس الفولت على هذا المكثف بعد تغييره وجدتها ٥٥ فولت مع ان من المفروض انها اقل من هذه القيمه

مشاركه

ارتفاع الجهد علي المكثف c807 ناتج عن تهريب فيQ803
يتم تغيره والتاكد من عدم وجود اي تلامس بالنقط المجاوره

الرد

يوجد فولت اعلى من المفروض من الشوبر على D807 المفروض انه ٤٨,٩ فولت ولكن عند القياس وجدت الفولت ٧٠ اى ضعف المطلوب والضغوط الاخرى هل المتسبب فى ارتفاع الفولت ال STR S 6707بالرغم من انها جديده

مشاركه

عيب في الفوتو كابلر ورقمه IC801 ومكتوب عليهTLP721

مشاركه

هذا الجهاز لا يوجد فيه اعطال شاذه لاته من التصميمات الجيده عطلك احتماله

الفوتو كابلر TLP721

ic se110ورقمهIC 803

IC STRS-6707

ورجاء يتم تغيرهم بدون قياس لانه لا ينفع فيهم قياس للتاكد من الصلاحيه

مشاركه

تم تغيير المكثفات باخرى جديده كما تم تغير ال STR S6707 وركبت مكانها STR S6706 جديده ومازالت المشكله قائمة فى ارتفاع الجهود وخاصه الفولت على D 807من المفروض انه ٥٠ فولت ولكنه ٧٠ فولت

تم اصلاح

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

الجهاز بفضل الله ثم انتم اخوانى وكان المتسبب فى ارتفاع الجهود فعلا الفوتو كابلر وتم استبداله بواحد جديد وانحلت المشكله



العطل الثالث و الثلاثون

جهاز جولد ستار ٢٣ نظام مشكلته ؟؟ ظاهر العطل ان الجهاز فاصل باور والمكثف الكبير شاحن ولكن عند فصل مخارج الباور طلع الفولت من الباور سليم وحتى بعد التحميل عليه الفولت ثابت قمت بتوصيل خرج خرج بالتتالي حتى خرج تقريبا ال١٢ فولت اللي رايحه على **ic** روجيليتور ال **la7805**التى تغزى العمليات والذاكره وعند فصل خرج هذه ال **ic**يطلع الباور سليم وعند توصيلها يحدث الخلل

مشاركه

غير ٧٨٠٥ او غير اللاين

تاكد من الميمورى او الميكرو كنترول

الرد

العطل كان من مكثف الباور اللى قيمته**4.7/50**

رقم المكثف**c824**



العطل الرابع و الثلاثون

جهاز جولد ستار ٢٣نظام**80** قناه الي شغال**TA8690**

المشكله في خط**ABL** الشاشه بيضاء جدا ومفتاح الاسكرين لا يعمل بشكل طبيعي فعند زياده مفتاح الاسكرين يعمل خط افقي غيرت كل شيء علي خط **ABL** وكل مكثفات الباور و الهوريزنتال وتم تغير **TA 8690**و **AN8750** واللين وسوكت الشاشه وتم اختبار الشاشه دون جدوي

مشاركه

غير منظم الجهد ٩ فولت ٧٨٠٩ ، وأيضا ٧٨١٢ والتأكد من مقاومات المتصلة بهما جيدا (كلهم جميعا قريبين من الاين)

الرد

تم فعلا التاكد من منظم ٩ و ١٢ فولت وتغيرهم والمكثفات الخاصه بهم

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

دون جدوي

مشاركه

افصل طرف ٤٩ من **ic01** ميكروكمبيوتر وهو خاص - **video**
muteاذا ظهرت الصورة يكون العطل فى **ic01** وهذة الخاصية
موجودة لمنع ظهور الصورة أثناء نقل أو تغيير القنوات والله أعلم وبالله
التوفيق

الرد

اعتقد المشكله عندي في خط**ABL** وشده اضاءة الشاشة عندتحريك
مفتاح الاسكرين فعند غلق الاسكرين تماما تاتي الصور ضعيفه جدا
بالوان خطا والفولتات علي خط **ABL** غير مضبوطه المفروض ان فيه
١٢فولت علي المقاومة **R424** بعد **D501** و **D401**
كما ان فولت ١٨٠ و ٤٠ و ٢٤ يتاثروا بالزياده والنقصان عند تحريك
الاسكرين
وتم التاكد موحد ١٨٠ والمكثف ٢٥٠/١٠

مشاركه

افصل الزنر **zd401** وكان تقريبا مخرف بس بعدها الجهاز اشتغل
كويس
انت لو متأكد ان العطل فى مسار **ABL** فقيس مكوناته فهى قليلة
وخصوصا مقاومتين(**r423 75k . r422 91k** بينه وبين
١١٢فولت) ملحوظة : أعتقد ان ١٢ فولت لا يستطيع ان يمرفى مسار
ABLلان الموحد **D401** فى حالة انحياز عكسى

الرد

تم التاكد من توجيهاتكم وتم فصل الموحد **D401** وتم تغير كل
مقاومات خط**Abl,** ولا جديد
كما تم فصل الرجل ٤٩ لاس سي الميكرو ولم يتغير شيء
حاليا قمت بتغير بعض مكثفات الالوان الصغيرة القيمة بجوار
Ta8690فتحسن وضع الصوره قليلااصبحت واضحه بعض الشيء
ولكنها نيجاتيف وما زال فتح الاسكرين يوديء الي حدوث خط افقي
اعتقد ان هذا العطل سببه في دائرة الالوان
مع العلم بانني قمت بتغير **Ta8690** مرتين وكذلك تم

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

تغير an8750وايضا Dl501 و Dl511

مشاركه

هذه المشكله باجهزة الجولد استار لتلف الدلى لاين وهو يتصل بطرفى ٢و٣ بالمتكامله ٨٧٥٠

الرد

تم والحمد لله اصلاح الجهاز ويعمل بصوره ممتازة
وكان لازم علينا التنويه عن سبب العطل وهو بسيط جدا مكثف الامرار ٥٦٠ C وقيمته١٠ m/16v
من الطرف رقم ٣ للديلاي لاين DL511 واصل الي الرجل رقم VIDEO IN 31للاي سي TA8690



العطل الخامس و الثلاثون

جهاز جولد استار ٢٣ نظام 80 قناة ١٤ بوصة قاطع الوان يعمل ابيض واسود وجد ان النظام متغير الى السيكام غيرت النظام الى بال لا يتغير من القائمة (اصل الى القائمة والى النظام واعمل على بال واضغط اوكى لا يتغير واذا عملتة اوتو يختار السيكام) غيرت المومرى ومازال العيب موجود لا يتغير النظام

مشاركه

اليك الحل ولا تسال عن السبب
افصل طرف ٤٠ من اى سى الماذر ستظهر الالوان
الميكرو كمبيوتر يوجد طرف ال systemافصله
وهو على مازكر طرف ٤٢ اتاكد من الدجرام وافصله هيشتغل الجهاز تمام

الرد

تم فصل الرجل ٤٠ من الايسى الكبيرة وعمل التلفزيون الوان تمام وكتب سيكام على الشاشة

مشاركه

لاحظت فى هذا الجهاز منذ فترة طويلة انه كلما غيرت اللاين له تنقطع الالوان وبعد اجراء القياسات تجد كل حاجة سليمة وبرغم ذلك يتم تغيير اىسى السيكام واى سي الاسيليترالتى بداخلها الالوان ايضا ولكن يظل الجهاز بدون الوان والاحظ ان طرف ٤٠ باى سى الاسوليتور لا

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

يوجد عليه فولت وبفصل طرف ٤٠ تظهر الالوان والجهاز يبقى تمام
حتى ان بعض الزملاء ياتى لهم الجهاز بدون الوان اقول لهم افصلوا
طرف ٤٠ وبالفعل تظهر الالوان
المفروض يكون عليها خرج الالوان وهو من ٤ الى ٥ فولت فلم اجد
عليها الفولت فقمت بفصل هذا الطرف من الشاسية فوجد الفولت خارج
من الايسة والالوان جاءت والتحكم شغال ولكن الانظمة لاتعمل فكان
العميل مستعجل فلم ادرس الحالة

مشاركه

رجل ٤٠ هذة هى رجل **id** رجل التعارف وهى فى حالة البال يجب ان
تكون ٥ز٦ فولت وفى حالة السيكام ٨ فولت وهى
رايحة الى الميكرو

مشاركه

وانت لو فصلت رجل ٤٠ من الميكرو سوف تعطى نفس الغرض

مشاركه

هو خلل بالنبضة الافقية التى تفتح بواية اللون
واتقدم للاخوة ب **schematic** لتتبع فقد الالوان كما تعلمت
بعد التاكد من سلامة الصورة الابيض اسود وال **AFT** اى سلامة
الصورة

1-التاكد من سلامة تغذية اى سى الالوان

2-حرك مفتاح اللون بالزيادة والنقصان ولاحظ هل يتغير على اى سى
الالوان لو هناك تغيير اكمل الخطوة القادمة لو لا تغيير تتبع التحكم من
الاى سى حتى المايكرو والذاكرة

3-قس الفولت على طرف التعارف للالوان لو قيمته قيمة السيكام او
صغيرة جدا

اختبر النبضات الافقية من اللاين حتى اى سى الالوان لو سليمة تاكد من
سلامة مرشح الجرس للالوان(فاصل الالوان)**افصل طرف التعارف لو
ظهرت الالوان
العيب بالنبضة الافقية او الاى سى نفسها
اما لو جهد التعارف سليم(بال) تاكد من سلامة جهد ودائرة مرشح

APC;ACC

كذلك سلامة كريستاة اللون(المذبذب) وبفات الربط معها(التريمرأن وجد(

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

هل تصدق ان بوت المذبذب الافقى يسبب قطع الالوان برغم سلامة الصورة
طبعا بسبب خلل النبضة الافقية



العطل السادس و الثلاثون

على وضع **stand by** وعند أعطائه بالصه من البريس يقوم واثناء قيامه يغلق مره اخرى
اين العطل خاصه ان منطقه الهورزنت سليمه

مشاركه

ان كان ليد البيان بيفضل ومنور عند فصل الجهاز
فى الغالب **C408** وان كان منطفئ قيس خرج دائرة الباور ان كان غير سليم غير مكثفات الباور

الرد

غيرت المكثف بل جميع مكثفات الباور والهورزنت معا
ومازال العطل قائم
ولكن ملحوظه أننى أقوم بقفل الرجل الخاصه **on\of** بالأرضى فى أيسى الكنترول يقوم الجهاز ويشتغل ولكن تكون الصوره غامقه وبعد ذللك يشتغل طبيعى عند فصل الشورت ولكن يعود العيب بعد فتره من غلق الجهاز
عند أعطاءه بالصه من البريس يلقط ويفصل وبتكون اللمبه الحمراء مضيئه وال ٥ فولت موجدين على الكنترول

مشاركه

اختبرالريجيولاتور ٩فولت و١٢فولت(الجهود الداخلة والخارجة)
ايضا الدايودات علي الرجل ٣و٢و١ من **str**
الزينرات حول٢٤**c02**

الرد

بعد المراجع وجد أن كله سليم ومازال العطل قائم



العطل السابع و الثلاثون

عندى مشكلة الوان فى جهاز جولد ستار

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

23نظام يعمل ب str6707

ومتكامله المزبزبta8690

الجهاز قاطع الوان تم تغيير كرستالة الالوان و **ta8750**و**ta8690**
ولكن دون نتيجه فما الحل فى هذا الجهاز؟؟

مشاركه

اختبر الفولت على الطرف ٤٠ من **IC 501** وكذلك الفولت على الطرف ٩ من**IC 502**

لايوجد جهد او جهد منخفض اختبر او استبدل **IC 01** الطرف ٨ الخاص بتشبع الألوان

الرد

الجهد فى حدود ٤ فولت

مشاركه

هل الجهاز يعمل على نظام تلقائى ام لا ---اجعل الجهاز يعمل على نظام تلقائئ وان كان يعمل اختبر **X501----X502** اختبر جهد الطرف ١٦ من **IC 501** وهو طرف اشارة **R-Y**اختبر جهد طرف ٢١ من **IC 502**وهو طرف خاص بخرج الإشارة **R-Y** ثم استبدل **IC 502**ان كان يعمل على نظام بال اختبر فولت قاعدة **TR Q501** ان كان منخفضاختبر **X501-----Q501----Q503** ان كان الفولت عالى استبدل **IC 01** الطرف ٧ الخاص بنظام **NTSC** ان كان يعمل على هذا النظام اختبر جهد قاعدة **TR Q501** ان كان الجهد عالى استبدل **X501---Q503---Q501** ان كان الجهد منخفض اختبر الطرف ٧ فى**NTSC IC 01**

مشاركه

ارفع الزينر دايود **D503** وقيمته **6.8V** من الشاسية نهائيا موجب هذا الزينر واصل الي **Q517**

او افصل الرجل رقم ٣٣ في الميكرو وهو عيب متكرر
اذ لم يجدي ذلك

اعمل شورت بين الرجل رقم ١٢ و ١٣ للاي سي**AN8750**

الرد

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

الفولت على الطرف ٤٠ فى **ic 501**

ضعيف جدا حوالى ٠,٤ فولت اما على الطرف ٩ فى **ic502** الفولت ٤,٦

فهل معنى هذا ان الميكرو كمبيوتر تالفه وما الشئ التالف فيها بالتحديد

مشاركه

افصل **D501** نهائيا وسيعمل جيدا وهو عيب متكرر

بجوار ٢ رجوليتور تجد الدايود جنب المخارج**a.v**

الرد

وجدت الدايود وفصلته ولكن دون جدوى

مشاركه

توجد مقاومه ١ **K** مش فاكر رقمها ولكن هى امام الاى سى مباشر من ناحيه الشاشه على الشمال تاكد منها



العطل الثامن و الثلاثون

جولدستار ٢٣ نظام قاطع اللوان مع اعتبار ان الجهاز بقف عند البحث علي المحطة فهل نكسر البفات ولا اية

الايسهات هي**ta7850 ta 8690**

مشاركه

أفصل **D503** اذا الالوان لم تظهر أفصل طرف ٤٠ من **ta8690** الخاص بالتحكم فى الالوان اذا لم تظهر تأكد فقط من قيمة المقاومة **R417**حولى ١,٢ أوم المتصلة بالمنظم **LM7812** اذا لم تظهر الالوان ألحم طرف ٤٠ تانى ويوجد جمبر غير ملحوم عند منتصف **IC502**سيكام من جهة العلوى أعمل قصر **SHORT** للجمبرتلاحظ ظهور الالوان ذيادة قوى قلل الالوان عن طريق الريموت اذا لم تظهر الالوان تفصل طرف **SECAM** من **IC** ميكروكمبيوتر وخصوصا اذا ظهر كلمة **SECAM** على الشاشة بدلا من كلمة **PAL**



جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

العطل التاسع و الثلاثون

تليفزيون جولد ستار ٢٣ نظام صورة الجهاز ١٠٠% ولكن الصوت مش موجود (صوت القناة) وبة وشة مع صوت محطة راديو

مشاركه

يوجد كرستالة ٥,٥ قم بتجربتها وهى ٣ طرف

عندك ايسة بيعمل سوتش بين **tv** و **av** ممكن يكون العيب فية ورقمة

LA7222 IC201

وايضا **Q602** وايضا رجل رقم ٤ فى ايسة الصوت التأكد من فولتها وهو ١٢ **TDA2006**

الرد

ساختصر ما عملتة..

1. غيرت **ic ta8690**

2. غيرت **ic la7222** ولغيتها ووصلت الطرف ١١ب١٢ والطرف٥ب٨

3. غيرت **q602**

4. غيرت **ic** البروسيسور من زهقى

5. غيرت الكرستالة

6. غيرت التراب

7. مش عارف اغير اية تانى

مشاركه

يتم تغير **Q06 +q07** بدون قياس

لي سوال هل عند البحث لا تثبت المحطه اذا كان كذلك افدني سيكون البحث عن العطل في مكان اخر بعيد

مشاركه

تتبع مرحلة **afc** و خاصة البفة ال **c08**

الرد

تم تغييرهما **(Q06 &Q07)** والحال على ما هو علية

والمحطة تثبت تمام ١٠٠**%**

مشاركه

لقد ذكرت انه قد تم تغير الكرستاله ذات الثلاث اطراف من قبل

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

ارجوا ان تذكر لي الاحرف الثلاث المكتوبه من اعلي m٥,٥
يجب ان تلاحظ وهو خطا شائع جدا بين الفنيين انه يوجد نوعين من
الكرستالات نوع للاشاره ونوع للصوت المطلوب للصوت هوsf
ويجب ان تاخذه من شاسيه قديم لانه غير متوفر في السوق



العطل الاربعون

عندى جهاز جولد ستار ٢٣ نظام مش بيحفظ قنوات اثناء البحث وجربت
الترابات فى جهاز اخر شغالين تمام
وغيرت الفلاشه بالرغم من انها سليمه وال٣١ مظبوطين
مش بيحفظ القنوات اى يخذنها بعد البحث الصحيح ولا البحث لايقف
اصلا عند القناه المستقبله
بيحصل بالظبط انه لما بعمل بحث اتوماتيكى بيجيب قنوات ومش
بيحفظها

مشاركه

هذا العطل لا يتعدة نقص ١٢ فولت
ضبط أو كسر البفات داخل الأيفات
أعادة لحامات جيدا

مشاركه

المشكلة في الاي اف بتاع ال **vco** والتاني بتاع **aft** ولا تتعب نفسك
لا فولتيات ولا غيره والحل استبدالهم ان كانو تلفو اواضبطهم لكن عملية
الضبط مملة جدا وهي كالاتي
تفتح القائمة وتدخل للضبط اليدوي وتبحث
وخلال عملية البحث تضبط بالراحة جدا ال **if** بتاع ال **aft** الى ان يقف
الجهاز على قناة ويفضل ان تكون على تردد ال **vhf h**وبعد ماتتوقف
القناة تحاول ببطء تحرير **vco if** الى ان تصل الى افضل صورة
وبعدها تضبط ببطء شديد وبحرص ال **aft if** وهكذا الى ان تصل الى
افضل صورة وصوت
اذا لم يستجب الجهاز الى الضبط اختبر **vco if** هل له تاثير على جودة
الصورة ام لا ان لم يكن له تاثير فهو تالف يجب استبداله
وان كان له تاثير يجب استبدال ال **aft if**

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

وعموما خذها قاعدة عامة لديك اذا لم يتم العبث بالجهاز
يعني الجهاز من البيت للصيانة عندك يكون العيب بال **aft if**
اما اذا تم اللعب باحد ال **if** عموما يبقى الله يعينك وتضبطهم وامرك الى الله
ملحوظات قبل صيانة هذا العيب نادرا ما ينتج العيب عن اختلاف فولتيات الجهاز الا اذا كان النقص او الزيادة يزيد عن نسبة ٥%
وفي بعض الاحيان النادرة ايضا يكون العيب من التيونر نفسه و هناك بعض الضغوط على المذبذب لكني لا اتذكرها الان تعينك على تقريب الضبط وتتغير قيمتها عن طريق ضبط ال**if**



العطل الحادي و الاربعون

تليفريون جولد استار ٢٣ نظام ٢٠ بوصه
كان لا يستجيب للريموت ولا ازرار التليفزيون واللمبه البيان مضيئه والخمسه فولت على السنوسر موجوده والفولت على **(c)** بور اللاين حوالى٦٠ فولت

العلاج

قمت بتغيير مكثف بجوار ال **str** وقيمته ٢٢٠ ميكرو على ٣٥ فولت واشتغل الجهاز تمام



العطل الثاني و الاربعون

جولد ستار ٢٣ نظام

العطل

الصورة شبه نيجاتف ولا يوجد تأثير للكونتراست والبرايت **(con&br)** ويوجد نطة **vert** خفيفه بالصورة مع ظهور سواد من أسفل ومن أعلى حوالى ٣ سنتيمتر

الأصلاح

جائنى التلفزيون من بعد فنى أخر والعميل كان يشكى من النضة فقط ثم ظهرت هذة الأعطال وأتفق معه على تغير الشاسيه
المهم بعد تعب وقياس ترانزيتور المرئيات وتغير المتكاملة **ta8690**

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

ونفس العطل

للاسف أنا لا أعمل بالمختط الا فى هذة الحالات

تم قياس الفولت على أطراف المتكاملة لوحظ أن الريجلاتور

la76809الخل تمام ولكن الخرج

6فولت**(ic402)** تم تغيره بواحد جديد وأشتغل التلفزيون تمام

بعد يومين رجع التلفزيون وبه خط**vert** فى منتصف الصورة ولا يوجد صوت (نسميه عطل مزدوج(

ينتج عن نقص الفولت ٩ او ١٢ الخارجين من الين لتغذية المتكاملة الأم لتقوم بتشغيل كامل وظائفها

للأسف لم يتحمل الريجلاتور الجديد تم تركيب واحد أستعمال وأشتغل التلفزيون



العطل الثالث و الاربعون

جهاز جولد ستار ٢٣نظام عند فتح الجهاز يلاحظ سواد من جميع الشاشة مع عدم وجود صورة (الشاشة بيضاء فيديو) والاضائة ضعيفة جدا

مشاركه

هل يوجد صوت

هل يوجد كتابه

ممكن مؤقتا تغير**ic --la7222**

الرد

الجهاز لا يوجد بة صوت ولا تظهر اى بيانات على الشاشة كما ان فلت ١١٠ الموجود على طرف الاين يقرا ٥٠ فولت ويلاحظ عند رفع المكثف ١٦٠ فولت ان الفولت يقرا **110** على الافوميتر الديجتال

مشاركه

ارجوا تجربه الجهاز علي وضعيه **A/V** بواسطه فيديو او رسيفر

برجاء قياس الجهد علي طرفي المكثف ١٦٠ فولت

وليس الاين لان الافو الديجيتل لا يقيس جيدا علي اطراف الاين

مشاركه

الفولت الموجود على المكثف ال١٦٠ هو ٥٠ فولت وقد زكرت من قبل

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

انني قمت برفع الاين وفعلا قمت بقياس ال١١٠ فولت على مكثف ١٦٠
فوجدتة ١١٠فولت

الرد

تم تغير الاين وكان رقمة ٣٠٩-١٥٤ , aوما زال ا لعطل كما هو على
فكرة كل فولتيات الجهاز موجودة ولكنها اقل من الفولت المقنن علية
الجهاز فمثلا ١١٠ تكون ٧٠+ ١٢تكون ٨ ٥فولت تقريبا ٥ فولت .كما
تم قياس الفولت المغذى للايسهات فوجد مظبوط والان لدى سؤال هل
ممكن تلف Ic الخاص بوظائف الجهاز مثل الاضاءة والالوان
والكونتراست وagcوالفيديو يكون السبب فى هذا العطل

مشاركه

غير مكتفات الباور
لانه اذا كان ٥٠ فولت على المكثف ١٦٠ فولت ستكون الاضائة
غير مكتملة من الاجناب
هل الاضائة مكتمله من الاجناب

الرد

لقد قمت بتغير الثلاث مكثفات الموجودة فى دائرة البور وما زال العطل
موجود اما بالنسبة الى سؤالك هل هناك نقص فى الجوانب ؟ نعم هناك
نقص من جميع الجوانب تقريبا ٣ سم ولكن لا توجد صورة نهائى
والشاشة لا يوجد بها نمش AGC ولا تظهر اى كتابة على الشاشة
لان الشاشة على شكل فيديو اى ان الشاشة ملساء

مشاركه

قم بتغيير ال se110 ومكثف ارتكاز الاين وان شاء الله سوف يزول
العطل
SE110يحافظ على ثبات الجهد ١١٠ فولت
الجهد اقل من ١١٠ اثناء اقلاع الجهاز استبدل بدون قياس C3852
من نوع جيد والزنر ٦,٨ فولت
وجود الراستر ولا يوجد بينات والشاشة مضيئة خافتة نظرا لانخفاض
جهد التغذية عن ١١٠ فولت

مشاركه

افصل تغذية اللاين وضع لمبة ١٠٠ وات على المكثف١١٠ وبعد ذلك قم
بقياس الفولت فى هذا الوضع اذا كان ٥٠ فهذا يوضح ان العيب فى سكة
الستاندباى واذا كان ١١٠ فيكون فى سكة الاين او فى الخارج

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام



العطل الرابع و الاربعون

الجهاز جاء الى الورشه فاصل نهائى بعد الكشف تم تغيير مكونات دائره الباور واشتغل الجهاز ووجدت ريجلوتر ال **5** فولت المغذى للبروسيسور تالف تم التغيير وكله تمام وبعد ذلك وجد البحث لا يتوقف فقلت بسيطه ضبط فى ال **IF AFT** وتنتهى المشكله لكن مفيش فايده قلت اغيرهم برده مفيش فايده غيرت المتكامله **TA8690** برده كما هو

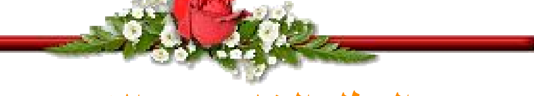
تأكد من ال ١٢ فولت

مشاركه

غيرالميكرو كمبيوتر

مشاركه

فعلا الميكرو كمبيوتر قمت بتغيرة مرة لعدم تثبيت القنوات فى هذا الجهاز



العطل الخامس و الاربعون

عندى جولد ستار ٢٣ نظام ٨٠ قناة سمعت به صوت سبارك خفيف وسكت

فتحته وغيرت **str 6707** وتكررت المشكلة وهذه المرة رأيت فرقعت الشرارة بمنطقة آى سى الفيرتكال ٠٠٠ولا أطيل عليكم فقد أكل **str**٦ فقد فصلت تغذية اللآين وغيرت المكثفات وتم قياس المقاومات والترنزستور والموحدات ووضعت **str** جديدة ثم وصلت كهرباء بواسطة السيريا فقامت دائرة الباور للحظة وأضاءت لمبة ستاند باى ثم انطفأ الجميع ففصلت التغذية ووصلتها بعد دقيقة فتكرر الموضوع قلت أغير الزنر ٦،٨ بحثت عندى فوجدت ٦،٢ فوضعته ووصلت سيريا فوجدت لمبة الـ ٢٠٠ وات عالية جدا معناه أن الجهاز شورت مباشر

مشاركه

غير المكثفات الكيميائيه

التى يتغاضى عنها الكثير ينظرون لها بالشكل وقيمة الفولت ولكن فى

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

دائرة البور هناك مكثف قتبله موقوته لل STR

الرد

انا غيرت

se110+c3852+10/100v+str+zd6.8+220m/50

مشاركه

مكثف بشكل المقاومه رقمه c808 على رجل ٨ من STR

جودة STR

عند توصيل الكهربة للجهاز بسمع صوت قيام الباور واللمبة بتنور والخرج بيكون تمام
لكن لحظات ويموت هذا آخر الحالة

مشاركه

تعلم ان باور الجولد ستار ٢٣نظام جذءان قبل وبعد التشوبر ومرتبطين ببعضهما بالفوتوكوبلر يربط الSTR بترانزستورات التشغيل من بعد التشوبر
ومن هنا تاتى فائدة الباور الخارجى تحدد لك
هل العطل بالباور عموما ام من الافقى
هل العطل فى الجزء الساخن ام البارد من الباور
وتحدد لك حاله الجهاز بعد التشغيل لانها لاتتلف بسهوله نتيجه حمل عليها ولكنها تصدر صفير نعرف منه ان هناك شيىء خطا
اقول هذا الكلام كثيرا لاننا كم وقعنا فى مثل هذه الامور وتضيع من الوقت الكثير

الرد

المفاجـــأة

عملت شورت على المقاومة ٠,٣٣ قلت يمكن أوبن فطارت str
قلت مش مهم أغيرها أنا أحط ترنزستور بتاع باور السامسونج ٦٠ قناة مكان الترنزستور الداخلى للـ str دا من غلبى فعلا وضعت الترنزستور وشغلت الجهاز
إشتغل وخرجت فولتات دائرة الباور فطفأت الجهاز ووصلت كل الأحمال وشغلت كله تمام وكابل الهاى تينشن مفصول من الشاشة لكنى سامع صوت خروجه كفحيح الأفعى طبعا والدفلكشن موصل ولاشىء مفصول

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

سوى كابل الهاى تينشن

قلت إنتهت المأساة على خير طفيت الجهاز ووصلت الكابل بالشاشة
وعند التوصيل للسيريا رأيت الشرارة والفرقعة عند آى سى الفيرتكال
وإنطفأ الجهاز وقال لى حط نقطة وإبدأ من أول السطر
فهل أنتم معى فى توقعى أن الشاشة هى السبب

مشاركه

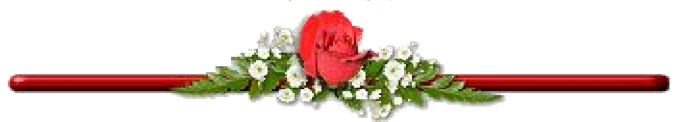
اولا عليك تنظيف ليد الاين الواصل مع الشاشة جيدا قبل اي شيء
واستعين بمادة عازلة

ثانيا عليك تغير كلا من **str6707.se110** فوتو كبلر اطقم كامل
مرة واحدة والتأكد من الزنر الوحيد في دائرة البور انة ٦,٨فولت وتأكد
من قياس**c3852**

ثالثا فصل بور الاين اي كان وضع البور وقياس الفولت علي كلكتور
الترنستور ١١٠فولت من دون تحميل

بعد التأكد من القياس وصل الترنستور للاين وانزع سوكت الشاشة وقم
بالتجربة طبعا من السييرة

لو ان هناك مشكلة من الشاشة سوف تظهر قم بنزع ايس الفرتكل عند
التجربة ايضا



العطل السادس و الاربعون

الجهاز عند وضعة علي السريا تضئ لد البيان وعند الضغط علي برست
القنوات تطفي لمبة البيان ولا يقوم الجهازمع وجود فولت علي مكثف
البور مع العلم تم تغير اكثرمن الاستي ار وتغير المكثفات التابعة لها وتم
تغير**tlp721**ووضع مكانها**pc817** حيث لايوجد فولت علي
الترانستور **c3852a**ولا يوجد ١٢-٥ فولت وعند اضائة لمبة البيان
يوجد فولت علي ترانسستور الي ثم يتلاشي ولا يوجد فولت الا
علي **l803**الي رجل رقم ١ في الاستي ار فما هو الحل

مشاركه

1.هل يوجد فولت على مجمع ترانزيستور الين

2.يتم التأكد من مكثف خلف تبريد**str**

3. 50فولت ٤,٧ ميكرو

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

4.يوجد ريجلاتو بجوار الين ١٢ فولت يتم وضع عصا الأفو على الدخل قبل التشغيل

5.أذا وجد فولت يتم التأكد بنفس الخطوات على خرج الريجلاتو

6.لو غير موجود فولت على الخرج يتم تغير الريجلاتور

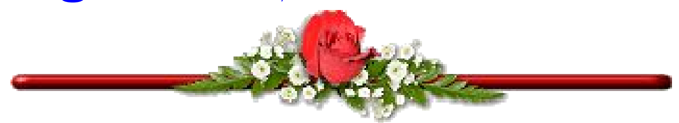
7.طالما الخرج ال١١٠فولت ثابت على باور الهوريزنتال قبل وبعد الضغط على البريست للتشغيل

وبقية الجهودغير موجوده راجع الريجوليتور ال٥فولت والترانزستور **Q803/A968**والزنر

8. ZD803/9V

الرد

تم تغير المكثفات التي جوار **str**وظهر العيب الاساسي وهو **tc803 se110on**-تم تغيرة وعمل الجهاز ولكن الشاشة جايبة احمر علي الصور وهناك تنميل برغم شغل بوط**agc**



العطل السابع و الاربعون

جولد ستار ٢٣ نظام **model-no-cf-16a74y** الجهاز ليس بة صوت ولا صورة والشاشة مضيئة ضعيفة واضائتها ملس دون التنميلة والكتابة ظاهرة الخاصة بانظمة التشغيل

مشاركه

غير **IC LA7222** الخاص باختيار**AV\TV**

قمت بقفل الاطراف ٥و٨-١٠,١١ الجهاز جاب تنميلة ولكن مع البحث لاتوجد قنوات وتم تغيرها باخري وجابت ايضا تنميلة ولكن لا توجد قنوات

مشاركه

عدم وجود قنوات اصلا اثناء البحث يرجع الى غياب اى من الجهود٣٣فولت او جهد الباندات ال١٢فولت

تاكد منهما ...ثم علبة التيونر نفسها ....ثم اخيرا الخط من خرج علبة التيونر **IF** الى ان تصل لل**IC** الكبير

عند قطع ال١٢ فولت الجهاز يقطع صوت وصورة ويعطي شاشة ملساء

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

اي بدون تنميلة قمت بتغير ic401 - kia7812p1 والجهاز اشتغل



العطل الثامن و الاربعون

جولد ستار ١٦ بوصة يعطى على الشاشةNO DATA
لايوجد تنميل والشاشة ناعمة ... والكتابة لها ظلال
يوجد 12 ف التيونر .... ويوجدTU 3.9 V
AGC , AFTفولتيات بالسالب
مع العلم أنى غيرت متكاملة العمليات والبروسيسور والتيونر
وكل ماحدث أننى كنت أعيد على اللحامات بحرص شديد والجهاز شغال
وهل لـ IC الباندات LA 7222 تأثير بالعطل
البروسيسورgs8334-09b
العملياتta 8690 an
انظمة الوانta 8750 an
الرأسىta 8445 k
البورstrs 6707
الريموت رقمno : 105-210a

مشاركه

شغل الجهاز على الاديو والفيديو وشوف النتيجة

الرد

الجهاز لايعمل على وضع A V ولايوجد تنميل
وفى نفس الوقت الريموت يستجيب وتظهر الكتابة على الشاشة
الزر الخاص بـ A V لايعمل .... ولا بتغيير الريموت
وغيرت IC الباندات LA 7222 بدون فائدة

مشاركه

قم بتغيير الأيبروم (الذاكره(

الرد

غيرت الأيبروم بنسخة جاهزة عندى ومحتفظ بالمنزوعة .... وأعطت

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

نفس النتيجة ولكن بدون كتابة **no data**

والملاحظ أنه عند التحويل على أى قناة غير مبرمجة يسمع صوت عالى .... ممكن أن يكون لأذاعة **FM**

الرد

الفولت على طرف ٥١ الخاص بـ **rf-agc out** بمتكاملة العمليات ٧ فولت

الفولت على طرف ٩ الخاص بـ **tv/av** بمتكاملة الاوامر **7** و ٤ فولت (الملاحظ ان الريموت لايحول الى وضع **av** ويستجيب للوظائف الاخرى)

الفولت على طرف **b m** التيونر ٦ و ١١فولت

لايوجد تنميل والشاشة ناعمة والكتابة بها اهتزاز

للعلم نزعت جميع الترانزيستورات بالترتيب وعدت عليها وكلها بالقياس سليم - وعدت على اللحامات التى سبق لى ان عدت عليها وكلها سليم - وغيرت التيونر باخر مختبر مرة اخرى

مشاركه

ارفع ال **ic la 7222** من مكانها وعمل شورت بين طرفين ٥و٨ واخر بين طرفبن ١١و١٢ وسيعمل الجهاز

الرد

عملت المطلوب وأعطى نفس النتيجة مع وجود طقطقة تسمع للصوت عند البحث

على بعض القنوات يكتب بعرض الشاشة **auto system** ولازالت الكبارى موجودة

وجربته اوديو فيديو نفس العيب .... لايوجد

هدانى الله الى ان اقوم بتنظيف اللوحة بالتنر والفرشاه والتنشيف بخرقة نظيفة

ودون عمل اى خطوات اخرى

بتشغيل الجهاز عمل على وضع **AV** بصوت جيد وصورة منعدمة تماما

واستجاب الريموت لوضع **av** اما وضع **RF** زاد صوت راديو **FM** وضوحا

قمت بتقسيم دائرة المرئيات بالجهاز الى اجزاء وقمت بنزع الكونات

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

واعادة قياسها بعد ان غيرت آيسيهات الجهاز اكثر من مرة والغريب أن القياسات سليمة بما فيها **AGC** التيونر ولأن المشكلة تمت عندى فكان لابد من وجود حل

وكان اخر موقف بعد تنظيف الشاسيه : شاشة غامقة ناعمة على وضع **AV**

وبها بعض النمش الغير واضح له معالم على وضع القنوات العادية ... لايوجد تنميل والباحث يتحرك ولا نتيجة وأخيراً كانت النتيجة بعد طول بحث

الاصلاح

يوجد شرخ خبيث غير ظاهر ممتد موجود أسفل **IC** الصوت**!!!....** رجع التنميل وظهرت القنوات



العطل التاسع و الاربعون

جهاز جولد ستار ٢٣ نظام الشاشة سوداء بدون **RF** غيرت **IC** **IC 7222 +8690**بدون نتيجة كذلك فولت الباندات قاطع و راجعت الخطوط جميعها متصلة فما العمل .

مشاركه

ارفع ال **ic 7222** واقفل ما بين طرفين ٥و٨ معك لنتا بع

الرد

عملت هذا بدون نتيجة

قياس ال ٩ فولت على **la7809**

راجع جهد ال١٢ف الخارجين من اللين الى الايسيهات

مشاركه

إنزع **la7222** تماما وأقفل طرفى ٥و٨ للصوره و١١و١٢ للصوت وإختبر الريجاليتور على تبريد جنب اللاين ٩و١٢ فولت

وشوف ١٢ فولت على طرف التيونر **mb** ممكن تغذى بهم باند للتجربه مع بيان وجود ٣٣ فولت القادمين من اللاين لتيار التيوننج زنر جانب التيونر

جرب تغير آيسى الميمورى أولا بعد التأكد من الجهود

الرد

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

العطل كان من

ic7222

+الاوامر قاطع الباندات

ic8690قاطع صوت

التيونر



العطل الخمسون

جهاز جولد ستار ٢٣ نظام كان صورة منغمشة على **V & U** والالوان تظهر فى قنوات الدش على باند **U** فقط رغم النغمشة ولا تظهر الالوان نهائيا على باند **V** شئ غريب جدا غيرت مفتاح قنوات جديد تايون مش صينى الصورة أصبحت نقية ١٠٠% على الباندان **U &V** وظلت مشكلة الالوان على **VHF** لا تظهر رغم نقاء الصورة والجهاز يكتب سيكام وحاولت تغير النظام من الريموت لا فائدة
وأى قناة على اليو **UHF** فيها الوان طبيعية جدا جدا
فصلت **D503** لا جديد فى العطل كما هو ألوان طبيعية على **U** ولا ألوان نهائيا على **V** فهل مر هذا العطل على أحدكم وما الاحتمالات

مشاركه

على ما أتذكر صادفتنى المشكله
ولم تنتهى سوى بتغيير البفات الموجوده
داخل ٢ **if** وأعادة ضبط الفحمات بمنتهى الهدوء

مشاركه

مشكلتك ليس فى لون باند بعينه وانما هى مشكلة نظام اللون ثابت على سيكام فى حالة ال **V**
وانت فصلت ال**D503**
حاول بفصل الطرف ٣٣من الميكرو ايضا
وان لم يظهر معك نظام البال افحص الترانزستور
Q511/Q507واتصالاته بطرف١٣من**IC** السيكام **502**
بفصل (تشفيط) طرف **IDENT SECAM** نهائيا من المايكرو

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

الرد

تم اصلاح العطل وكان السبب مبينتان (AFT & VIF)



العطل الواحد و الخمسون

جهاز جولد ستار

عامل فيرت ولا يوجد صوت

اى سى الفيرت و المكثفات و المقاومات فى مرحلة الفيرت سليمة

بالقياس وجد ان تغزية الاى سى الاتية من الاين الى اى سى الفيرت تمام

بعد الفحص وجد ريجوليتور ٧٨٠٩ بجا نب الاين بيخرج ٢ فولت و المفروض انة يخرج ٩ فولت

تتبعت خرج الريجوليتو فوجد انة واصل الى اول طرف فى اى سى الفيرت هنا حلت المشكلة

بعد تغيير الريجوليتور ٧٨٠٩

عمل الجهاز طبيعى جدا صورة و صوت



العطل الثاني و الخمسون

الجهاز كاتم صوت

السيستم سليم

عند فصل اشارة الصوت من اىسى السيستم ياتى صوت عالى

تم تغيير كل من اىسى سيستم

ta 2722

كل اى سيهات الجهاز غيرت

مشاركه

يكون الجهاز فى حاله اخراس (Mute) عندما لايوجد ارسال

اختبر الفولت على الطرف(٥) من IC601

لايوجد جهد او جهد منخفض

تأكد من FR804--D801-- C805مع ملاحظه ان خط التغذيه +٢٥ فولت من دائره التغذيه وليس مصدره من دوائر التغذيه الناتجه من الاين

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

ان كان الفولت ٢٥ موجود -- اختبر الجهد على الطرفين٤و٥ من

ic501وهما طرفى كاشف الصوت

اذا كان الفولت غير صحيح اختبر او استبدل- C615 -C618

L601- Z601

ان كان الفولت صحيح اختبر الفولت على الطرفين ٣و١١ منic501

ان كان الفولت غيرصحيح تأكد منQ602-ic201

اختبر الفولت على الطرف (٥٠) منic501

اذا كان غير صحيح - اختبر الفولت على الطرف ٣ من ic01 وهو

طرف التحكم فى الصوت

ان كان الفولت صحيح اختبر الفولت على الطرف ٣ من ic 501

اذا كان غير صحيح استبدلic501

قم بتغير tr 06 بجانب ic السيستم والله الموفق

واعمل قفلة على c08 وهى بفة

الرد

عملت كل ما قلتة

لا فولت على رجل ٥٠ فى اىسى501

ولا فولت على رجل ٣ فى اىسى السستم وللعلم غيرت السستم و ta

8690

عند فصل رجل ٣ فى السستم ياتى صوت عالى ولا تحكم

مشاركه

قم بتغير Q06 ستجده بجانب Ic الميموري

الرد

للاسف لا جديد

لقد قمت بفصل رجل ٣ فى البروسسر

ووصلت مكانها رجل4

فاصبح يتحكم فى الصوت ولكن عن طريقcontrasr

فهل هذا اخر الحلول؟

مشاركه

جهز مقاومة ٢٠ كيلو واقفل بها على اطراف الاى سى تقريبا سيكون ٤

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

و ٥

لو ظهر الصوت اتركها على هذا الوضع وعلى ما اذكر كنت المس
بطرف اصبعى حول الاى سى حتى اصل لمكان يظهر به الصوت غالبا
بفة واضع عليها المقاومة والتحليل المنطقى هو حدوث فتح فى احد
بفات (مكثف سيراميك)الخاصة بالتعادل

الرد

انا غيرت البروسسر

حرر الطرف ٤٩ من **ic 01** الميكرو لانها كاتم الصوت لو شورت مع
اى رجل تكتم الصوت

مشاركه

الطرف ٣ من نفس ال **IC** تخرج بمقاومه **R40 220/OHM** على
نفس الخط **R28/1,8K** يجب ان يكون عليها من ١ الى ٥ فولت
ومعها **R45 1k** نازله على الطرف ٥٠ فى ال **IC501** معها مكثف
C611 2,2/m

خرج الصوت من الرجل ٥٣ من **IC501** عليه ٦و٤ فولت واخده
مقاومه **R608 2k** ومكثف **C609 2,2/M** ومنها الى اخراج
الصوت

الرد

لقد بدلت توصيل خرج الكونترست ووصلته بالصوت وتحكمت بالصوت
هذا يدل علي احتمالين فقط لا غير تلف البروسيسور
وانت اكدت انك جربت باخر والاحتمال الثاني ان الجهاز في حاله ميوت
للصوت

هو اية اللى يخلى الاى سى يعمل ميوت
هاتقول طبعا رجل٤٩ ال **v mute** فصلتها بردة كاتم صوت
يبقة اية الحل ؟

مشاركه

من أجل أن يخرج تحكم الصوت يجب توافر اشارات ثلاثة هي

1نبضة سينك

2نبضة أفقي

3جهد**aft**

مشاركه

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

هل فحصت على رجل ١٠ أو ١١ في أي سي الكونترول و تأكدت من وصول جهد **aft** وهل هذا الجهد يتغير حسب وجود محطة من عدمه (يمكن ضبط ماف **aft 10** درجات و إعادتها

مشاركه

مادام الجهاز يكتب الأرقام **osd** فيعني أن نبضة الأفقي واصلة
أما نبضة السينك فتظهر من وقوف الباحث من عدمه
الجهاز فى حالة ميوت
ولكن لية
لان الكنترول مش حاسس بالقناة عشان كدة مش فاتح الصوت
وتاكيد الكلام دة ان الباحث ما بيقفش
والمبينة بتاع الاف تى مش شغالة وغيرتها وغيرت الاىسى كمان
يعنى السؤال الاف تى مش شغالة لية ؟
المبينة الى جنبها شغالة

مشاركه

أن **l507** يمكن ضبطه وملاحظة النتيجة مباشرة أما الملف **l508** أو **l506**فالمخطط غير واضح لا يكون فعالاً إلا في حالة البحث فهو يقلب وجه الإشارة عند ضبط التردد ٣٨,٩ **. . Mhz**فأنت على الأرجل ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ و **q504** وحتى رجل ١١ في البرويسيسور مع المقاومات والمكثف بينهم وفقط وإن كنت أرجح أن ضبط دقيق ومتأني سيحل المشكلة في حالة ما تكون تأكدت من الترانزيستور والمقاومات ولاحظ أن وقوف الباحث من رجل ١١ يتم بشكل خطوي بمعنى أن البروسيسور يشعر بالتغير الذي يحدث على رجل ١١ . غيرت **q504**
ولكن رجل ١١ فى البروسيسور عليها فولت قليل ولا يتغير مع وجود القناة من عدمة

مشاركه

حتى لا يضحك علينا العيب يجب التحايل عليه..................إذا لمست بإصبع يدك بين القاعدة والمجمع للترانزيستور ٥٠٤ يجب أن يرتفع جهد **aft** على ١١ وإذا لمست بين القاعدة والباعث لنفس الترانزيستور سوف ينخفض جهد **aft** على ١١ وفي هذه الحالة أعتقد سوف يظهر الصوت ثم يختفي وهذا لن يحدث إلا إذا كانت الطريق سليمة لنبضة التعريف (من فاصل التزامن) والمنتقلة من رجل ٢١ في **ic501**

)متكاملة اللون) إلى الرجل ١٧ في البروسيسور مروراً ب q7 و q8
ولاحظ التغذية على نفس الخط من محول الإضاءة وهنا يفضل العمل
براسم الإشارة اسولوسكوب إن وجد عموماً إذا كان الجهاز يكتب رقم
المحطة فهذا يعني أن الإشارة خارجة من محول الاضاءة والزينر
zd401شغال والقطع الباقية يمكن فحصها. العيب عندك afc

مشاركه

اقفل على c08

مشاركه

مشاكل الصوت في التلفزيون من واقع الخبرة العملية

1-دائرة الخرج بملحقاتها من السماعة وحتى جهود التشغيل والتحكم
)فحصت(

2-مداخل دائرة الصوت إما من الدخل المباشر AV أو من مرحلة
كاشف الصوت والتحكم (فحصت(

3-تحكم الصوت من microprocessor وحتى قائد الصوت
)فحصDRIVER . (

4-الإزاحة SHFT أي عدم الضبط الدقيق لتردد الأفقي (وتظهر
الصورة مزاحة قليلاً(

5-مداخل microprocessor وهي على النحو التالي:

----نبضة فاصل التزامن للإشارة المستقبلة (تأكد منها ومن قيمتها ٢١
و٢٣ في ic501 و ١٧ في) ic01

----نبضة أفقي من خرج الأفقي (ليس من المذبذب)

----جهد AFT من مرحلة التردد المتوسط (لم تذكر إن كنت فعلته
يدوياً(

---مداخل microprocessor من IC الذاكرة
(EEPROOMقد لا تنفع جديدة غير مبرمجة) وأحياناً يمكن نسخ
برنـامج واحدة على أخرى فارغة فتعمل المنسوخة

مشاركه

العيب عندك afc تتبع afc من اللاين الى الاىسى الام

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

العيب **aft**

وليس**afc**

يعنى فى مرحلة الباحث

الرد

الجهاز مش حاسس بوجود القناة علشان كدة عامل ميوت
الجهاز اللى كان فية العيب وصلت الصوت بدل الكونتراست وسلمتة للزبون
لكن بلامس اخبرنى احد الزملاء ان عندة نفس العيب ومش عارف يعملة فقلت لة ان ياتى بة لكى اوصل لة الصوت بدل الكونتراست وفعلا جابة فقلت احاول فية الاول

فقفلت**c08**

اشتغل الجهاز مية مية
مع انى جربت فى الثانى ماشتغلش
لكن نقدر نقول ان العيب كدة اتعمل الحمد للة



العطل الثالث والخمسون

عندى تلفزيون جولد ستار**23** نظام ٨٠ قناة زادت علية الكهرباء غيرت

str

اشغل الجهاز اضائة بدون صوت ولاصورة

علما بان المكثف ٤٧٠ **uf-35**فولت ضارب وكلما غيرتة يضرب تانى

مشاركه

معنى ان المكثف اللى انت ذكرته بيضرب
ان الكهربا الخارجه من الباور عاليه
راجع مكثفات دائرة الباور
والترانزيستور والزينر ال٦,٨ **v**
والفوتو كابلر

مشاركه

حدث معى نفس العطل ولكن كان المكثف **C 807** وقيمته ٢٢٠ ٣٥ فولت كما بالدائرة هو كان يضرب وكان المتسبب الفوتو كابلر

مشاركه

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

1-مراجعه جميع الدايودات التي بالدائرة وخصوصا **D805**
,D802 ,D804,ZD803

2-مراجعة الترانزيستور **Q803** و **Q804**والفوتو كابلر



العطل الرابع و الخمسون

جهاز جولد استار ٢٣ نظام **14** بوصة العيب انة لا يوجد صوت والصورة عبارة عن خطوط تشبة خطوط الافقى فى الابيض والاسود عندما تغير مفتاح الاوسيليتر ويوجد تكبير على ايسى الصوت ولا يعمل بوصلة الاديو والفيديو والفولتيات على الاين تمام وغيرت ايسى التردد المتوسط ومكثف ١٠ **uf 250v**وعدد ٢ روجيليتر سليم والكرستالة الزرقاء سليمة والصورة عند خلع الاريال نمش ابيض وعند وضعة تعمل خطوط ولا يوجد صوت واللون قالب احمر والسبب ان وقع علية مياة فى منطقة الاين

مشاركه

يتم تنظيف مكان المياه جيدا طبعا المياه جفت ولكن الفبر به مياه
يتم رفع الاين والتجفيف اسفله--يتم اعاده اللحام علي **ic,s**

مشاركه

تتبع خط ال **AFC** من عند اللاين فهى مهمة جدا وللصوت تاكد من مرحلة تعارف الصوت على المايكرو **ID** واعتقد بيكون العيب بالبفة **C05**او **C08** لا اذكر اقفل عليها وحتلاقى معاها ترانزستور غالبا مسرب غيره

الرد

قمت بتنظيف الجهازجيدا ورفعت الاين وانظفت تحتة وغسلة بالتنر ووضعة فى الشمس ونسيت اذكر ان الجهاز لا يكتب على الشاشة بالرغم من الاستجابة من الرموت والبرسات ويعمل منهما جيدا
هذا يدل على عيب ال**AFC**

مشاركه

بجوار اي سي منظم ال١٢ فواط زينر مسئول عن خط ال **afc** قيمته ٩ فولط مظهر العيب يؤكد انه من الزينر المشار اليه

الرد

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

العيب كان فى الزنر ٩ فولت كما توقعتم على خط **afc** من الاين وكان قافل



العطل الخامس و الخمسون

المشكلة تلفزيون جولد ستار **23** نظام ٨٠ قناة

المشكلة الجهاز جالى فاصل نهائى بالبحث وجدت **ic** الخاص بالبند

سوتش بجوار التيونر **la7222** محروق فقمت بتغييرة فاشتغل الجهاز ولكن الشاشة بيضاء دون نمشة وبالبحث وجدت ترنسستور صغير رقمة **c3198**فقمت بتغييرة فاشتغلت النمشة المشكلة الان الاديو فديو شغال تمام صورة ولكن الصوت متوسط ومخنوق خفيف

اما التيونر يبحث يدوى ويثبت القنوات اما البحث الاوتماتيكى لا يثبت القنوات

ولا يوجد صوت نهائى ولا حتى صوت النمشة حتى بعد التثبيت اليدوى فأرجو الافادة بالرغم من وجود تكبير على ايسى الصوت فى حالة التيونر

مشاركه

الخلل فى مرحلة التردد المتوسط وخنقة الصوت غالبا مكثف فى مرحلة اخراج الصوت او خلل بتغذية اخراج الصوت

مشاركه

قابلنى عيب زى ده وكان بالقرب من المايكرو مكثف بفة

اما **C8** او **C5** مش فاكر اقفل عليها بس قبل منها ترانزستور اتاكد انه سليم

وهى دايرة تعارف الصوت

مشاركه

ربما ال **IC** السوتش اللى غيرتها تالفه من ناحية تحويل الصوت من ال **AV**الى ال **TV** ويمكنك اختبار هذا يدويا بغلق طرفى الصوت به

الرد

غيرت **ic** السويتش تانى ومفيش فايدة وعملت غلق لاطراف الصوت

فى **ic** وبردة العيب زى ماهو انا شاكك فى **ic** الذاكرة عايز ايبروم ولا المشكلة دى متجيش من الايبروم

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

مشاركه

الجولد ستار ٢٣ لايوجد لة شحن اى ممورى جديد يعمل ممتاز وياريت ترجع خروج اشارة الصوت من اسية **TA 8690 AN** ودخلة على اسية الاديو فيدو وبعد كدة على كرستالة الصوت اذا كان الصوت جيد على **AV** غير **TA 8690**

مشاركه

يا اخى التردد المتوسط به عيب اما من الاى سى او تغذيتها او تعارف الصوت

اما ظهور التحكم على الشاشة يدل على سلامة المايكرو وانه الجهاز مش ميوت

avيدخل بعد التردد المتوسط

وليس لها علاقة بالصوت اجمالا اى لو فصلت مراحل الصوت من الجهاز برده حيبان التحكم

الرد

انا فعلا قفلت عليهم ولم يعطينى نتيجة

غيرت ال **ic ta8690an** واشتغل الجهاز والحمد لله



العطل السادس والخمسون

الجهاز الجولد ستار ٢٣نظام

العطل ارتعاش الليد الاحمر وخروج الباور منخفضا والمكثف العمومى يشحن

تم الاصلاح بتغيير المكثفان **C825/C826** واصبح الليد ثابت

ولكن الجهاز لايقبل العمل من الريموت ولا البريستات

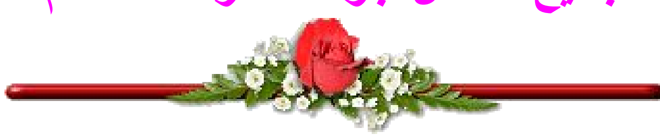
تم تفريغ طرف الدخل للريجوليتور ال٥فولت خرج الجهد العالى

ووجدت ان جهد الدخل للريجوليتور مرتفعا حوالى ٢٤فولت بدلا من ١٠فولت

وبالتالى الترانزستور**Q803/A968A** يسخن بشده وهو سليم .وكان العطل فى المكثف

C807/220/16الذى انفجر بمجرد تفريغ طرف الدخل للريجوليتور نتيجة ارتفاع الجهد عليه وبتغييره تم اصلاح العطل

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام



العطل السابع والخمسون

عندي جهاز جولد ستار٢١ بوصه بيحرق **D1555** بعد التشغيل ٣ دقائق مع انا الفولتيه ١٠٠%ما هو السبب

مشاركه

الحماية الخاصة بالحافز تؤدى الى ضرب الاخراج الافقى وهى مقاومة من **b** الحافز الى الارضى
او مقاومة مع بف بالتوالى على دريف الحافز متصلة بالكلكتور الخاص بترانستور بالحافز
هذا بعد التاكد من جهد البور جيدا عند فتح الجهاز**s.by**
مراجعة سليكون تغذية الاين بدون قياس
تركيب ترانستور لاين جيد ليساعدك للوصول للعطل لتفادى الخسارة مثل
c6347
جرب لاين جديد ممكن يكون هو السبب فى ضرب الترانزيستور باستمرار

مشاركه

اننى اشك فى مقاومة تغزية الحافز والمكثف الى معاة فقط تأكد
1\ -من أكما ل جهد تغذية لمذبذب الافقى **Hvcc** واشك فى مكثف كيميائى الخاص به ٢\ من صحة خرج التردد المذبذب الافقى ١٥٦٢٥ **Hz**بجهاز قياس التردد ان أمكن
الدرايفر محمص او المكثف الخاص بتنعيم تغذيته

مشاركه

اسباب ضرب ال**hot**
1-ردىء الصنع
2-اليوك(سخونة ثم تلف(
3-اللاين(سخونة ثم تلف(
4-مكثف الرجوع(فورى(
5-ورقة الميكا تحته(فورى(

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

6-الباور عالى(سخونة ثم تلف)

7-التردد الافقى غير سليم(سخونة ثم تلف)

8-محول الدرايف(سخونة ثم تلف)

9-مكثف محول الدرايف(سخونة مع تغير بالاضاءة و حجم الراستر ثم تلف)

10-مكثف تنعيم تغذية المذبذب(سخونة مع صفارة وانخفاض الاضاءة ثم تلف)



العطل الثامن والخمسون

جهاز جولد ستار ٢٣ نظام

خرج البور فيه عالى جدا مثلا ١١٠ خارجين ١٤٧ فولت مما يجعل ضغط اللين على الشاشة تكاد تنفجر

1-فما السبب فى ارتفاع فولت خرج البور مع اننى غير كل مكثفات دائرة البور والفوتو كبلر والـstr s6707

2-ما ارقام قطع الحماية فى الجولد ستار ٢٣ نظام

3-هل الرقم المكتوب على الفوتو كبلر يشترط ان يتم تغيره بنفس الرقم ولا اى فوتو كبلر جديد وبس

4-ما الفولتات التى يجب ان تخرج من دائرة البور كما فة الدائرة

147/فولت كتير قوى الخرج ١١٠فولت فقط بعد التحميل بدليل ال

IC803جهدها١١٠ SE110N///

معنى الذياده لابد انه خلل فى شيىء ما الكوبلر اولا والترانزستور

Q805وعندك٣مكثفات مهمين قوى بالاضافه لل STR 6707

تكون من النوع الجيد

اما من ناحية خروج الباور ١١٠/٥٠/٢٤/١٢

ما سبب تلف المتكاملة str بعد دقائق من تركيبها رغم اننى غيرت كل دائرة البور تقريبا

وهل يصلح تركيب دائرة بور خارجية انا جربت عمل الجهاز طبيعى بدائرة بور خارجية ولكن لاحظت ان خاصية (on / off) لا تعمل لانها

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

مرتبطه ببور الجهاز الاصلى صح ام خطأ ؟
ارجو الرد وتأكيد المعلومة هل يصلح ويعمل الجهاز بكل امكانياته حتى ولو نعم كيف لانه عمل مع البور الخارجى دون ان يغلق **on /off** الجهاز تماما فقط اغلق عن القنوات

مشاركه

ال **STR 6707** فى اغلب الاحيان من النوع الردىء فى الاسواق منها نوع انا باستخدمه بتكون الكتابه عليها مقطعه يعنى كلمة ال **STR6707**مكتوبه بنقط غير متصله

وعلى العموم دائرة الباور بتشتغل كويس قوى وال **ON/OFF** كله تمام

المهم تاكد من ال ٥فولت والترانزستور **Q803//A968A**ليس بها شورت



العطل التاسع و الخمسون

تليفزيون جولد ستار ٢٣ نظام **cf-20b 70y**
الجهاز شغال طبيعي ١٠٠% وبعد فترة حوالي ساعة او ساعة ونصف تبدا الصورة تسود تدريجيا الي ان تظهر الصورة غامقة جدا
قمت بتغيير سوكيت الشاشة ومقاومة تغذية الفتيلة الخارجة من اللاين وقمت باعادة اللحام علي كل ماهو بة شك في الشاسية ولا جدوي وللعلم عندما اقوم بملامسة اجزاء الجهاز ناحية الباور او اللاين او التيونر او الكنترول يبدا في تفتيح الصورة مرة اخري وجميع ضغوط الجهاز مظبوطة وانا اضع الاضاءة والكونتراست علي اعلي درجة وراجعت جميع خطوط الشاسية وكلها سليمة وهذا العطل جنني وحيرني لانة احيانا يستمر بدون العطل لمدة ثلاث ساعات متواصلة واحيانا ساعة واحيانا ساعة ونصف

مشاركه

تاكد من جهد الاسكرين **scren** الاين بيهرب

الرد

لقد راجعت طرف الاسكرين الخارج من اللاين وهو مظبوط ولكني لم اقم بقياس بالفولت الخارج منة في حالة حدوث العيب عموما ساراجعة

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

لقد قمت بتغيير اللاين والوضع كما هو

مشاركه

يوجد مكثف أزرق فى سوكيت الشاشة مع طرف الاسكرين إفصلة من السوكيت

مشاركه

تاكد من جهد الاسكرين اثناء حدوث العيب

تاكد من جهد الرجليتور **ic401** على رجل خرجة ١٢ فولت اثناء حدوث العيب

تاكد من جهد الرجليتور **ic 402** على خرجة ٩ فولت اثناء حدوث العيب

تاكد من وجود ٥ فولت على الرجل ٣٤ فى المتكاملة **ta8690** وهى خاصة**bright**

تاكد من **r424** ومتصل معها**r422 r422**

تاكد من الديود**r407 . d501**

مشاركه

تاكد من خرج الفتيله من الأين الى الشاشه ثم تاكد من احتمال وجودشرخ او لحام فاصل بالشاسيه

الرد

ولقد قمت بتغيير المقاومة علي خط**Apl 10k**

وفحصت كل المكونات واستمر الجهاز في العمل لمدة ست ساعات

وبعدها رجع لنفس العيب اليس هناك من طريقة او تعديل لاتخلص من هذا العيب

مشاركه

موضوع الاضاءة ينتج عن عدة اشياء

يمكنك اخى الغالى رفع اسكرين الاين اثناء حدوث العيب وتشوف هل فية اضاءة ام لا وماهو مظهر العيب

لان ممكن يكون نبضة **h.out** بتفصل او **h.vcc** المغذى للمذبذب الافقى فى المتكاملة الام بيفصل

مشاركه

اولا يا اخيى عند حدوث العطل انظر الى الفتيلة هل هى مضيئة ام مطفيه على نتاكد من هذا الاحتمال

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

ثانيا اذا كانت مضيئة قم بقياس الجهود على الكاثودات الثلاثة وتاكد وهل هما طبيعى ويكون حوالى ١٣٠ فولت او اكثر قليلا او اقل قليلا ولا الفولت عالى ١٨٠

فى حالة ان يكون الفلت عالى يكون فى عيب اشارة الفديو

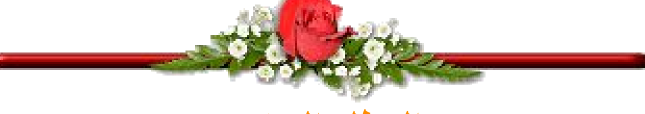
ولو كان طبيعى تاكد من ال اى سى السوتش بتاعد الايدو والفديو ورقمها **la 7222** على ما اتقد وبتكون بجانب التيونر وهى اى سى مشط

تاكد من هذا واخبرنا بلنتيجة وان ما زلش هذا العيب اخبرنا هل الصوت بيقطع مع الصورة ولا لا

مشاركه

غير مقاومة تغزية فتيلة الشاشة.

عادة هذا العطل بيكون فى الفتيلة مثل الكلام السابق لكن يا أخى جرب تغير منظم الجهد ٩ فولت و ١٢ فولت **lm7812 `lm7809** حتى تو كانوا سلام + مقاومات متصلة بهم والله أعلم



العطل الستون

جولد ستار ٢٣ نظام ٨٠ محطة

العطل

عند تشغيل الجهاز يعمل مباشرة دون عمل وضع الاستعداد ثم عند تغير المحطات من الجهاز يعطيك مستوى الاضاءة والألوان والتباين وعند رفع الصوت ينتقل من لمسة واحدة من ١الى ٥٠ مستوى الصوت

الصيانة : تغيير أي سي الميموري فقط وهي لا تحتاج الى برنامج مجرد تغييرها تنتهي المشكلة



العطل الواحد و الستون

جولد ستار ٢٣ نظام ميت غيرت **str6707** فتلفت فى الحال وعلى سيريا صغيره فغيرت جميع القطع بدائرتها

ما عدا الشوبر فتلفت ايضا فى الحال غيرت **se110** وغيرت **A968** فاصبح يعطى ضغط عالى لحظيا عند التشغيل

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

وينقطع غيرت الكرستالة ٥٠٣ وغيرت **ic** الام وما زال الحال كما هو

ملحوظة : اذا تم توصيل الجهاز للتيار مباشرة تتلف ثانية **str** مع

ملاحظة ايضا ان السيريا عالية وتظل عالية حتى بعد انقطاع الضغط العالى

الانتهاء من العطل بتغيير المقاومة **R814** وقيمتها ١٢**K**



مجموعه اعطال سريعه

مشاركه

ذياده كبيره فى الباور تؤدى الى اتلاف المكونات وممكن اتلاف الشاشه

الفوتوكوبلر///// **ic801** ال**str** نفسها



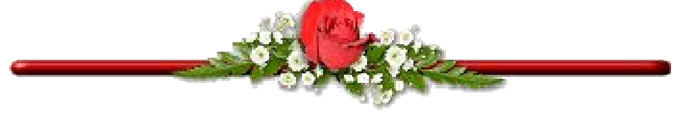
مشاركه

ضعف خرج الباور مما يؤدى الى عدم عمل الجهاز

التاكد من ال **str** والترانزستور**q805**

تغيير**c826/820//c825**

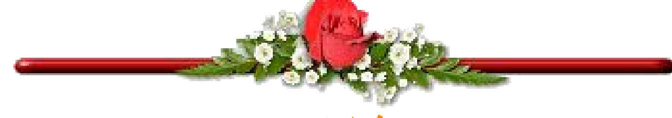
تاكد من دايودات الخرج على الشوبر



مشاركه

عدم وجود خرج للباور اصلا والليد يضاء فى اول التشغيل وينطفىء

المقاومه **//r820///r827///ic803** الفوتو كوبلر ايضا /الزنر **z811**

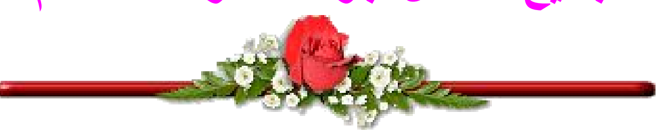


مشاركه

شورت فى الدائره مما يؤدى الى انفجار الفيوذ وربما المقاومه الحراريه

بريدج التوحيد والمكثف//// **c817** ال// **str6707** ولاتستبعد ال **ptc**

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام



مشاركه

الباور تمام والليد مضاء والجهاز لايقبل امر التشغيل من الريموت ولا البريست

تاكد من تغيير الجهد على الطرف ٢٢من الميكرو كمبيوتر يتغير من ٥فولت الى صفر بعد الضغط على التشغيل

وان لم يتغير اعمل شورت بين الارضى والطرف ٢٢ واذا عمل الجهازتمام فالعطل فى سويتشات التشغيل

q801//q802//q803//q804

واذا اشتغل وعمل ستاره بيضاء يكون العطل اما فى الاسهل الذاكره او الميكرو كمبيوتر نفسه

واذا لم يشتغل بعد هذا الاجراء ولكن الليد ينفذ تاكد من ال ٩فولت

المغذيه لل//**ic501** والزنر**z803**

واخيرا ال**ic501**

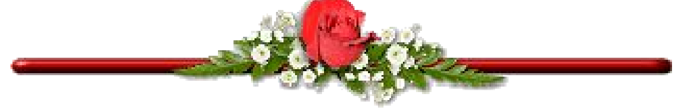


مشاركه

الجهاز لايعمل على قناة ال **av** او العكس (لايعمل على ال **(if** ويعمل على ال **av**

تاكد من سلامة/ **ic201/la7222**

تاكد من تغيير الجهد على الطرف ٩من الميكرو كمبيوتر عند التحويل



مشاركه

الجهاز قاطع الوان نهائيا وكلمة سيكام تاتى عند تقلييب القنوات رغم تغييرها من الانظمة

افصل الدايود**d503**



مشاركه

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام

سخونه شديده فى باور الهوريزنتال تؤدى الى تبطيل الجهاز بعد فتره

غير المكثف**c408/1/250v**



مشاركه

الصوره جيده ولكن الصوت به وشه نظام صوت لايمكن التغلب عليها بتغيير الكريستالات

العاطل ال**ic501**



مشاركه

خط ابيض وسط الشاشه والصوت موجود

الفيرتكال// الجهد معدوم /ال// **ic** المكثفات حول ال/// **ic**المقاومه

r313 *



مشاركه

خط ابيض وسط الشاشه والصوت غير موجود ايضا

تاكد من الجهد ال ١٦فولت// والريجوليتور ٩فولت



مشاركه

سخونه شديده فى المقاومه **r815** وستاره بيضاء وعليها خطوط تغيير الريجوليتور ال ٥فولت



مشاركه

عند اغلاق الجهاز لايغلق تماما وتظل الاضاءه موجوده لكنها منخفضه

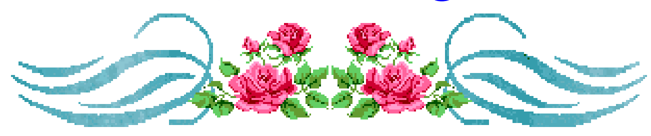
q803مفتوح

لاحظ ان الترانزستور **q803** لو به شورت هو السبب فى تلف الريجوليتور ٥فولت

جميع اعطال جولد ستار ٢٣ نظام



السلام عليكم
تحياتي للجميع
تم بحمد الله كتابه جميع اعطال
جميع اعطال
جولد ستار ٢٣ نظام
ان شاء الله نكمل



بتاريخ ٢٠٠٩/٨/١٤
اعداد / khamis54
منتدى /فادى تى فى سات
يرحب بكم